ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO)

LICITACION No. 41066004-025-2023

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

CONTRATISTA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 0091**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 0091**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

ESTADO: **12 GUERRERO**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	7,041,054.41	7,010,705.04	7,041,054.41	0.00	30,349.37	0.00	0.00

GUERRERO
2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
OF. AUTORIZACION:

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**
OF. APROBACION:

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**
PROYECTO SOCIAL:

SUBPROGRAMA:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

ESTADO: **12 GUERRERO**
No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	7,041,054.41	979,677.76	7,010,705.04	30,349.37



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA. ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-dic.-23	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V FACTURA 56	1,408,210.89	428,533.13	979,677.76
		SUBTOTAL $	1,408,210.89	**428,533.13**	979,677.76
		TOTAL $	**1,408,210.89**	**428,533.13**	**979,677.76**

miércoles 27 de diciembre de 2023

MPRESA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
BICACION: AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 -163 A COL. CONDESA
P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
F.C. AIC1912208X1

UNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
V. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES
P 39350 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MEXICO
AJ-010101-NA3

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL, PUNTA GORDA
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

IMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
CHA DE CONTRATO: 30 DE AGOSTO 2023
RIODO DE CONTRATO: DEL 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023
RIODO ESTIMADO: 31 OCTUBRE DEL 2023 AL 07 DICIEMBRE DEL 2023
PORTE DE CONTRATO: $ 7,041,054.41
PORTE DE ANTICIPO: $ 2,112,316.32
PO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
ETAS PROGRAMADAS: 1 CARCAMO
ETAS ALCANZADAS: 100.00%
DE OBRA: MAJ/469

OPERADO
FAISMUN - 2023

CIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 **(FONDO III), QUE TIENE OMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,** LA CANTIDAD DE **$ 979,677.76 OVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 76/100M.N)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No.2 (DOS Y FINIQUITO)** DE LOS ABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023, DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE GUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO JUAREZ, RO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**

DEDUCCIONES		
MORTIZACION ANTICIPO	$	422,463.26
AL MILLAR C.M.I.C.	$	-
AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	6,069.87
OTAL DEDUCCIONES	$	428,533.13

CALCULO DE LA ESTIMACION		
ESTIMACION C.I.V.A.	$	1,408,210.89
DEDUCCIONES	$	428,533.13
SALDO A PAGAR	$	979,677.76

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DEL DIA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	$	849,782.44
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	6,069.87
IVA 16%	$	135,965.19
TOTAL	$	979,677.76

IMPORTE CON LETRA:

RFC emisor:	AIC1912208X1	**Folio fiscal:**	DCD983CD-FF17-4DD3-AF8A-5E262B8A166A
Nombre emisor:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	**No. de serie del CSD:**	00001000000512739054
Folio:	56	**Serie:**	2023
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39690 2023-12-26 21:02:30
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. Identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto Impuesto
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	849,782.44	849,782.44		Sí objeto de impuesto

Descripción: ESTIMACION NO. 02 (DOS) Y FINIQUITO ; NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA COL. PUNTA GORDA UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA DE CONTRATO 30 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE AGOSTO DE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	849,782.44	Tasa	16.00%	135,965.19

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 849,782.44
Forma de pago:	Por definir	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 135,965.19
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Total**	**$ 979,677.76**

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
6069.87		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	1.00 %	6069.87

Sello digital del CFDI:

e3r6D3lWDr40zbTeZo4Jn1zMFJqKGinlksH8DZaCRuY7PWSmXC/tA6imSniXJVllH5v35fbSsOi+aqe1B6a+obezZSl/QBlyErJROxhr185uANLQD042dZH+HW1M2Ha4/PN5T+R/T6lb9yqDzM
boR2F0xksdMTF+cYyOvKkk8ZkFVfBxKburjaDP3MDmbYr6j7nvle1d+PpPBrwUsLAPvp3psdOjFUZa+RJBTLi70jhtqGZ7spGbri6hwxAAeuea8sjzV20skO8w9P1qVMEiuMeU5ibx2elX4XCufo
M4Wbfwrv7oOi7li11qQC8YkPhi0+PNJuGkOmDZtid8qPESw==

Sello digital del SAT:

N9W4qq1tLFctqFipwET8coZRpWN2jGL/U871kAjmh9j00PuTMpQtGRixxoh+Fb1BhkNTVyCJxJUkmMlM2cSU44oUkwZJTu+tENQsQblynR1VqQdO6nRz819GAZvXAxryi0P8Nm/eTC8wC7iV
12[illegible]HyvNkQ3C9DJZru9EsMcFhPWV3BuYuy/TqwWWxy+okjJgwt+GFO+1n87/NCXJMNzi7umjtlLhR9/mjdCP/wRLHD7W2l6bvlfNf5+gv/JMbrOaXBjNuZDa/putsLDDITtH583borvLi+Y15
L[illegible]ZLJ2tdXNFOoVxn5+v1Huw4EKgdOLbcgM0j8Mcsf2Mn+yg==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|DCD983CD-FF17-4DD3-AF8A-5E262B8A166A|2023-12-26T21:03:36|SAT970701NN3|e3r6D3lWDr40zbTeZo4Jn1zMFJqKGinlksH8DZaCRuY7PWS
mXC/tA6imSniXJVllH5v35fbSsOi+aqe1B6a+obezZSl/QBlyErJROxhr185uANLQD042dZH+HW1M2Ha4/PN5T+R/T6lb9yqDzMboR2F0xksdMTF+cYyOvK
kk8ZkFVfBxKburjaDP3MDmbYr6j7nvle1d+PpPBrwUsLAPvp3psdOjFUZa+RJBTLi70jhtqGZ7spGbri6hwxAAeuea8sjzV20skO8w9P1qVMEiuMeU5ibx2elX
4XCufoM4Wbfwrv7oOi7li11qQC8YkPhi0+PNJuGkOmDZtid8qPESw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-12-26 21:03:36

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

OPERADO
FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690" MetodoPago="PPD"
Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="979677.76" Moneda="MXN" SubTotal="849782.44"
Certificado="MIIGYjCCBEqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI3MzkwNTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRP
NoCertificado="00001000000512739054" FormaPago="99"
Sello="e3r6D3lWDr40zbTeZo4JnIzMEJqKGinlksH8DZaCRuY7PWSmXC/tA6imSniXJVIIH5v35fbSsOi+aqe1B6a+obezZSl/QBIyErJROxhr185uANLOD042
Fecha="2023-12-26T21:02:30" Folio="56" Serie="2023" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER" Rfc="AIC1912208X1"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
    DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="849782.44" ValorUnitario="849782.44" Descripcion="ESTIMACION NO. 02 (DOS) Y FINIQUITO ;
    NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA
    COL. PUNTA GORDA UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO
    PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA DE CONTRATO 30 DE AGOSTO DE 2023
    PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE AGOSTO DE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023" Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48"
    Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141205">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="135965.19" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="849782.44"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="135965.19">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="135965.19" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="849782.44"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="6069.87" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="6069.87" TasadeRetencion="1.00" ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
      SelloSAT="N9W4qq1tLFctqFipwET8coZRpWN2jGL/U871kAjmh9j00PuTMpQtGRixxoh+Fb1BhkNTVyCJxJUkmMIM2cSU44oUkwZTu+tE
      NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
      SelloCFD="e3r6D3lWDr40zbTeZo4JnIzMEJqKGinlksH8DZaCRuY7PWSmXC/tA6imSniXJVIIH5v35fbSsOi+aqe1B6a+obezZSl/QBIyErJROxl
      RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-12-26T21:03:36" UUID="DCD983CD-FF17-4DD3-AF8A-5E262B8A166A"
      xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
AIC1912208X1	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
DCD983CD-FF17-4DD3-AF8A-5E262B8A166A	2023-12-26T21:02:30	2023-12-26T21:03:36	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$979,677.76	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

Este documento deberá ser firmado por el CPS únicamente si la obra ha sido concluida y funciona correctamente para las personas beneficiadas

Siendo el día 07 del mes de diciembre del año 2023, a las 14:00 horas en el domicilio Acapulco de Juarez Gro., localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	07 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra:	Const. de Cárcamo Sanitario de Aguas residuales punta gorda, segunda etapa, 1 Col. Donaciano Ocampo.		
Folio asignado en la MIDS:	259930	Monto total planeado:	$7,041,054.41
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 30/ago/2023	Fecha de conclusión:	07/12/2023
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad:	Acapulco de Juarez Gro.
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

Una vez celebrada la entrega y verificación de la obra, mediante su recorrido de inspección por parte de las autoridades municipales y las personas integrantes del Comité de participación social, se concluye que la obra se encuentra concluida y funcionando conforme a lo previsto en el programa de ejecución según las especificaciones y la inversión ejercida para esta.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Rafael Francisco Cabrera Merino
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Lina Inés Bárdeja Moraga
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Alfredo García Nazaire
Vocal
Nombre completo y firma

Salma Teresa Campo Nava
Vocal
Nombre completo y firma

Fausto García Carro
Vocal
Nombre completo y firma

Karla Jiménez Ayala
Testigo

Dulce Rubi Soto Lopez
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 07 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Const. de carcamo sanitario de Aguas residuales Punta gorda, segunda etapa.		
Folio asignado en la MIDS: 259930		Monto total planeado: $7,041,059.41
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 30/Ago/2023	Fecha de conclusión: 07/Dic/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Col. Punta Gorda
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

4.2. REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:

[4]

2. ¿La obra concluyó en la fecha en que informó la autoridad local?

a) Sí. [✓]

b) No, concluyó antes de la fecha informada. [ ]

c) No, concluyó después de la fecha informada. [ ]

d) No ha concluido. [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN [illegible]CIÓN

2a. ¿En caso de que la obra no esté concluida, qué fecha tentativa informó la autoridad local para su conclusión?

3. ¿Ustedes (CPS) estuvieron presentes en la entrega de la obra? Sí [✓] No [ ]

3a. En caso de responder que no, ¿por qué no estuvieron presentes?

4. ¿La obra se entregó terminada y funcionando? Sí [✓] No [ ]

4a. En caso de responder que no, ¿por qué no se terminó o por qué no funciona la obra?

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

5. ¿Ustedes (CPS) recibieron por parte de la autoridad local el acta entrega- recepción? Sí [/] No [ ]

6. ¿La autoridad local colocó la placa de conclusión de la obra? Sí [/] No [ ]

7. **De los siguientes mecanismos, tachen aquellos que utilizaron para** comunicar a la ciudadanía las actividades de seguimiento a las obras del FAISMUN:

a) No las comunicaron. [ ]
b) Juntas vecinales o comunitarias. [ ]
c) Carteles informativos. [X]
d) Perifoneo (altavoces, etc.). [ ]
e) A través de redes sociales (Facebook, grupos de WhatsApp, etc.). [ ]
f) Otros. [ ]

7a. Si se utilizaron otros mecanismos, ¿cuáles fueron?
Ninguno

8. Mencionen dos resultados o beneficios obtenidos en su comunidad con el trabajo realizado por ustedes a través de su participación en el CPS del FAISMUN.
- No habra encharcamiento de aguas negras.
- Se eliminarán los malos olores.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Rafael Cabrera Merino

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Lindsay Berdeja Arteaga

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Alfredo García Vacquez

Vocal
Nombre completo y firma

Salma Teresa Ocampo Nava

Vocal
Nombre completo y firma

Fausto García Carro

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T A D O D E C U E N T A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$7,041,054.41	30 DE AGOSTO 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023	$ 2,112,316.32	05-sep-23

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023	$4,855,899.59	$776,943.93		$24,279.50	$1,689,853.06	$1,714,132.56	$3,918,710.96
2 (DOS Y FINIQUITO)	31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023	$1,213,974.90	$194,235.99		$6,069.87	$422,463.26	$428,533.13	$979,677.76
	TOTAL	$6,069,874.49	$971,179.92	$0.00	$30,349.37	$2,112,316.32	$2,142,665.69	$4,898,388.72
	SALDO	$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$0.00		

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

R E S U M E N D E L A E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN469-2023LP	ESTIMACION No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO	
A01	TERRACERIA	$ -
A02	OBRA CIVIL	$ -
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ -
A04	ACARREOS	$ -
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO	
B01	TERRACERIA	$ -
B02	OBRA CIVIL	$ -
B03	ACARREOS	$ -
C	CASETA DE CONTROL	
C01	PRELIMINARES	$ -
C02	OBRA CIVIL	$ -
C03	NCELERIA Y HERRERIA	$ -
C04	INSTALACION ELECTRICA	$ -
D	IMPACTO AMBIENTAL	
D01	D01	$ -
E	DE MARGINAL A CARCAMO	
E01	TERRACERIA	$ 7,566.65
E02	OBRA CIVIL	$ 119,759.87
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ 44,348.00
E04	ACARREOS	$ 58,379.49
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	
F01	F01	$ 100,179.36
G	OBRA ELECTRICA	
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$ -
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$ 60,389.29
G03	SISTEMA DE TIERRAS	$ -
G04	ALUMBRADO EXTERIOR	$ 54,238.44
H	PRETRATAMIENTO	
H01	H01	$ -
I	MEDIA TENSION	
I01	PRELIMINARES	$ -
I02	ACOMETIDA	$ -
EXT	EXTRAORDINARIOS	$ 769,113.80
	TOTAL DE PARTIDAS $	1,213,974.90
	SUBTOTAL $	1,213,974.90
	16 % IVA $	194,235.99
	TOTAL $	1,408,210.89

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **UN MILLON CUATROCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 89/100 MN**

AVANCE FISICO	100.00%	AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	80.00%
		AVANCE FINANCIERO ACTUAL	20.00%
		AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

CONTRATISTA	PRESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. RAFAEL MONTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA ROMERO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO								
A	TOTAL OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO								
A01	TERRACERIA								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	$20.84	82.3200					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$11.12	10.1000					
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$520.05	75.5300					
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.60 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$632.08	18.8800					
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$649.41	1.2000					
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	$182.43	61.8900					
A01	TOTAL TERRACERIA								
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOUTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	m2	$1,155.57	82.3200					
PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMIENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2x/M3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2 T.M.A 3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m	$1,911.87	10.1000					
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**								
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$554.35	3.0000					
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
A04	**ACARREOS**								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$172.78	12.6400					
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$70.05	75.8400					
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$172.78	3.0200					
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$141.79	18.1200					
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$479.53	0.0600					
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$191.61	0.3600					
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$159.24	27.7900					
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$91.98	166.7400					
A04	**TOTAL ACARREOS**								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE, Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**								
B	**TOTAL OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**								
B01	**TERRACERIA**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	$20.84	34.9800	16.01		16.01		
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$420.32	60.6100	42.34		42.34		
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$632.08	15.1500					
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	$182.43	16.6600					
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$649.41	3.5000					
B01	**TOTAL TERRACERIA**								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B02	**OBRA CIVIL**								
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$442.49	77.0600	85.28		85.28	8.22	
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS INCLUYE. TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$504.30	2.3400	11.08		11.08	8.74	
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	t	$35.42	1.4600	2.38		2.38	0.92	
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE, MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	$4,175.76	8.2300	20.88		20.88	12.65	
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE, MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	$4,175.76	4.2600	3.85		3.85		
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	$327.32	108.9600	198.00		198.00	89.04	
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS. INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	m	$4,907.59	3.0000	3.00		3.00		
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE. CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$9,231.69	1.0000	4.00		4.00	3.00	
B02	**TOTAL OBRA CIVIL**								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. [illegible]	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B03	**ACARREOS**								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$172.78	15.3600	14.85		14.85		
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$70.05	92.1600	118.80		118.80	26.64	
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$172.78	5.4000	10.10		10.10	4.70	
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$141.79	32.4000	80.78		80.78	48.38	
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$479.53	1.5400	2.38		2.38	0.84	
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$191.61	9.2400	19.04		19.04	9.80	
B03	**TOTAL ACARREOS**								
C	**CASETA DE CONTROL**								
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**								
C01	**PRELIMINARES**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	$20.84	15.0800	9.8631		9.86310		
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.60 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$289.53	5.4400	10.31		10.31	4.87	
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	$195.95	7.7700	8.25		8.25	0.48	
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$269.69	1.7200	5.05		5.05	3.33	
C01	**TOTAL PRELIMINARES**								
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C02	OBRA CIVIL								
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	m3	$2,389.39	3.3300					
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	$389.80	18.9000	22.00		22.00	3.1	
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	$371.74	9.6500	10.42		10.42	0.77	
PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	$478.51	22.2000	13.20		13.20		
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE, MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$1,197.64	15.0800	9.90		9.90		
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$282.29	49.0200	45.27		45.27		
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m	$167.08	20.3000	15.30		15.30		
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$122.52	67.1500	56.15		56.15		

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
ARQ. MISAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ			
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION				ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$557.23	15.0800	9.90		9.90		
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	$801.72	6.2500	8.89		8.89	2.64	
C02	**TOTAL OBRA CIVIL**								
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**								
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	$2,892.16	4.2700	2.10		2.10		
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	$2,818.98	5.8400	2.64		2.64		
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	$8,349.29	1.0000	1.00		1.00		
C03	**TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA**								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C. V.	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
ARQ. MIGUEL ANGEL LEGUIZAMO FERNANDEZ			
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C04	**INSTALACION ELECTRICA**								
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	SAL	$845.75	4.0000	5.00		5.00	1.00	
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	$1,899.73	3.0000	4.00		4.00	1.00	
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	$2,066.25	1.0000	1.00		1.00		
C04	**TOTAL INSTALACION ELECTRICA**								
D	**IMPACTO AMBIENTAL**								
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL								
D	**TOTAL IMPACTO AMBIENTAL**								
D01	**D01**								
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	PZA	$247,636.41	1.0000	1.00		1.00		
D01	**TOTAL D01**								$ -

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL [illegible] SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**								
E	**TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO**								
E01	**TERRACERIA**								
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$11.12	62.2300	165.00	**79.0030**	244.0030	181.7730	$878.51
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$289.53	34.8500	23.10	**23.10**	46.20	11.35	$6,688.14
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$1,061.08	14.9400					
E01	**TOTAL TERRACERIA**								**$7,566.65**
E02	**OBRA CIVIL**								
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	$2,506.58	38.5900	80.85	**39.20**	120.05	81.46	$98,257.94
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	$3,839.63	4.7800	11.55	**5.60**	17.15	12.37	$21,501.93
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$399.69	42.7400					
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	$4,807.42	3.0000	3.00		3.00		
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$6,660.35	2.0000	2.00		2.00		
E02	**TOTAL OBRA CIVIL**								**$119,759.87**
								SUBTOTAL ESTA HOJA >>>>	$127,326.52

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N				ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$554.35	62.2300	165.00	**80.00**	245.00	182.77	$44,348.00
E03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**								**$44,348.00**
E04	**ACARREOS**								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$172.78	22.4100	36.70	**17.79**	54.49	32.08	$3,073.76
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$70.05	44.8200	293.57	**142.34**	435.91	391.09	$9,970.92
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$172.78	6.5200	16.17	**7.84**	24.01	17.49	$1,354.60
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$141.79	13.0400	129.36	**62.72**	192.08	179.04	$8,893.07
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$479.53	0.0400					
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$191.61	0.0800					
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	$159.24	57.8900	80.85	**39.20**	120.05	62.16	$6,242.21
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	$91.98	115.7800	646.80	**313.60**	960.40	844.62	$28,844.93
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	$129.34	0.7100					
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	$129.34	1.4200					
E04	**TOTAL ACARREOS**								**$ 58,379.49**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$102,727.49

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**								
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**								
F01	**F01**								
PU-BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C) MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	$501,062.01	3.0000					
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	PZA	$11,507.11	6.0000		**6.00**	6.00		$69,042.66
							SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>		$69,042.66

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$1,655.97	6.0000		**6.00**	6.00		$9,935.82
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$1,574.97	6.0000		6.00	6.00		$9,449.82
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0 30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	PZA	$1,529.83	6.0000					
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	$3,917.02	3.0000		3.00	3.00		$11,751.06
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$31,548.37	3.0000					
							SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>		$31,136.70

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MAGUTEGUIA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION				ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-9708	E9-9708 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$33,340.14	3.0000					
PU-7383A	F1-7388A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$16,464.20	1.0000					
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	$3,295.48	2.0000					
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	$3,464.70	5.0000					
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON, Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	PZA	$1,194.33	3.0000					
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	$54.33	168.0000					
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$65.85	16.0000					
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$145.04	21.0000					
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$167.24	2.0000					

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. LUIZ ALBERTO MONTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 80 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$37,445.05	3.0000					
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$2,139.54	1.0000					
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$2,352.10	1.0000					
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$1,502.42	2.0000					
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$26,902.48	2.0000					
							SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>		

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIGUEL ANGEL [illegible] SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	IMAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10704	E9-10704. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	$45,568.48	1.0000					
PU-9569	E1-9569 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM. A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	$1,451.27	3.4200					
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	$1,187.29	3.0000					
PU-1868	E4-0509 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$118.61	3.0000					
PU-1940	E4-0581. SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$45.62	8.0000					
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$93,888.25	1.0000					
F01	TOTAL F01								$100,179.36

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MONTOYA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
		No. CONTRATO:	IMAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
G	OBRA ELECTRICA								
G	TOTAL OBRA ELECTRICA								
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA								
PU-TC01	K7-TC01 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$254,819.38	1.0000	1.00		1.00		
PU-7260A	K3-7260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$115.40	1.0000	1.00		1.00		
PU-8816	K2-8816 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$987.35	9.0000	13.00		13.00	4.00	
PU-8817	K2-8817 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$958.48	3.0000	3.00		3.00		
PU-7419	K3-7320 SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$13,010.71	1.00	1.00		1.00		
PU-7055	K02-7055 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	$435.05	30.00	52.00		52.00	22.00	
PU-6260	K4-6260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$126.42	15.00	26.00		26.00	11.00	
PU-8114	K3-8114 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$1,638.05	1.00	1.00		1.00		

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A DE C. V.	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
ARQ. MIZRAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ			
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-6258	K3-6258. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$466.82	1.00	1.00		1.00		
G01	**TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**								
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**								
PU-6288A	K3-6288. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$15,851.11	1.00	2.00		2.00	1.00	
PU-7260A	K3-7260. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$115.40	1.00	1.00		1.00		
PU-8816	K2-8816. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION	m	$987.35	3.00	3.00		3.00		
PU-8817	K2-8817. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$958.48	1.00	1.00		1.00		
PU-7055	K02-7055. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	$435.05	550.00	106.20	138.81	245.01		$60,389.29
PU-6260	K4-6260. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$126.42	200.00	200.00		200.00		
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$60,389.29

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIGUEL [illegible] HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-TC02	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL COM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	$776,958.96	1.00	1.00		1.00		
PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	JGO	$57.79	1.0000					
PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$276.84	36.0000					
PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$258.30	3.0000					
PU-7488	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$702.55	3.0000					
PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$746.68	6.0000					
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ			
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTAILACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$746.68	6.0000					
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$47.40	1.0000					
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$751.42	3.0000					
PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$399.63	3.0000					
PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	PZA	$399.63	3.0000					
PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$137.22	3.0000					
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$85.21	108.0000					
PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	m	$58.86	324.0000					
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	$125.06	60.0000					
G02	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL								$60,389.29

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MILAD MAGDIEL [illegible] HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2025 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**								
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	$287.71	25.1800					
PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$1,902.06	4.0000					
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$1,638.05	9.0000					
G03	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS**								
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR**								
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	$23,395.16	2.0000		**2.00**	2.00		$46,790.32
PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$3,502.30	1.0000		**1.00**	1.00		$3,502.30
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	$33.22	120.0000		**94.00**	94.00		$3,122.68
PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	$24.21	65.0000		**34.00**	34.00		$823.14
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	$125.06	30.0000					
G04	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**								**$54,238.44**
							SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>		$54,238.44

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOLINA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
H	**PRETRATAMIENTO**								
H	**TOTAL PRETRATAMIENTO**								
H01	**H01**								
PU-RE02	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$18,743.49	1.0000					
PU-CH01	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	$8,421.20	2.0000					

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C. V. ARQ. RAFAEL ORTEGA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA IMONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:â GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM, CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 â SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO IPOLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROâ INOXIDABLEâ POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ. CON PANEL DEâ CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001 INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO. FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y	PZA	$1,163,261.77	1.0000					
H01			TOTAL H01						

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MEDELLIN HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
I	**MEDIA TENSION**								
I	**TOTAL MEDIA TENSION**								
I01	**PRELIMINARES**								
PU-59	A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACIÓN, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	$20.84	8.2000					
PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	$398.87	130.0000					
PU-10149A	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$2,299.71	14.0000					
I01	**TOTAL PRELIMINARES**								
I02	**ACOMETIDA**								
PU-8171	K5-8171. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO	$19,418.26	1.0000					
PU-8491	K5-8491. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO	$17,901.91	1.0000					
I02	**TOTAL ACOMETIDA**								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL [illegible] HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXT	**EXTRAORDINARIOS**								
BOMBA/SUM/35HP	BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE230/2 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C) MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR. (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	$ 833,904.60		3.00		3.00		
14403-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	$ 1,755.79			**245.00**	245.00		$430,168.55
encfrdo/70*40	ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM . EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.	M	$ 1,383.45			**245.00**	245.00		$338,945.25
EXT	**TOTAL DE EXRAORDINARIOS**								**$769,113.80**

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	
TOTAL DE ESTA ESTIMACION===>>>	$1,213,974.90

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ING. MIGUEL ANGEL HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/469 CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO

MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: LICITACION PUBLICA

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO														
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO														
A	TOTAL OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO														
A01	TERRACERIA														
PU-59	A0-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA	PZA	82.32	$20.84	1,715.55		$ 20.84	$ -	82.32	$ 20.84	$ 1,715.55	0.00	$ 20.84	$ -	
PU-61	A0-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA	ML	10.10	$11.12	112.31		$ 11.12	$ -	10.10	$ 11.12	$ 112.31	0.00	$ 11.12	$ -	
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	M2	75.53	$520.05	39,279.38		$ 520.05	$ -	75.53	$ 520.05	$ 39,279.38	0.00	$ 520.05	$ -	
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	M2	18.88	$632.06	11,933.67		$ 632.06	$ -	18.88	$ 632.06	$ 11,933.67	0.00	$ 632.06	$ -	
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1.20	$649.41	779.29		$ 649.41	$ -	1.20	$ 649.41	$ 779.29	0.00	$ 649.41	$ -	
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL	M2	61.89	$182.43	11,290.59		$ 182.43	$ -	61.89	$ 182.43	$ 11,290.59	0.00	$ 182.43	$ -	
A01	TOTAL TERRACERIA				$ 65,110.79			$ -			$ 65,110.79			$ -	
A02	OBRA CIVIL														
PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	m2	82.32	$1,155.57	95,126.52		$ 1,155.57	$ -	82.32	$ 1,155.57	$ 95,126.52	0.00	$ 1,155.57	$ -	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL [illegible]
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR [illegible] ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-309E	D6-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y ESC@10-20-10 CON RECUBRIMIENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO Fc=250 KG/CM2 T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m	10.10	$1,911.87	19,309.89		$ 1,911.87	$ -	10.10	$ 1,911.87	$ 19,309.89	0.00	$ 1,911.87	$	
A02	TOTAL OBRA CIVIL				$ 114,436.41			$ -			$ 114,436.41			$ -	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES														
PU-8672	E14-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION	m	3.00	$554.35	1,663.05		$ 554.35	$ -	3.00	$ 554.35	$ 1,663.05	0.00	$ 554.35	$	
A03	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES				$ 1,663.05			$ -			$ 1,663.05			$ -	
A04	ACARREOS														
PU-574	B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	12.64	$172.78	2,183.94		$ 172.78	$ -	12.64	$ 172.78	$ 2,183.94	0.00	$ 172.78	$	
PU-575	B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	m3	75.84	$70.05	5,312.59		$ 70.05	$ -	75.84	$ 70.05	$ 5,312.59	0.00	$ 70.05	$	
PU-578	B1-0005 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	3.02	$172.78	521.80		$ 172.78	$ -	3.02	$ 172.78	$ 521.80	0.00	$ 172.78	$	
PU-579	B1-0006 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	t	16.12	$141.79	2,569.23		$ 141.79	$ -	16.12	$ 141.79	$ 2,569.23	0.00	$ 141.79	$	
PU-586	B1-0013 ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.06	$479.53	28.77		$ 479.53	$ -	0.06	$ 479.53	$ 28.77	0.00	$ 479.53	$	
PU-587	B1-0014 ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	t	0.36	$191.61	68.98		$ 191.61	$ -	0.36	$ 191.61	$ 68.98	0.00	$ 191.61	$	
PU-576	B1-0003 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	27.79	$159.24	4,425.28		$ 159.24	$ -	27.79	$ 159.24	$ 4,425.28	0.00	$ 159.24	$	
PU-577	B1-0004 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	166.74	$91.98	15,336.75		$ 91.98	$ -	166.74	$ 91.98	$ 15,336.75	0.00	$ 91.98	$	
A04	TOTAL ACARREOS				$ 30,447.34			$ -			$ 30,447.34			$ -	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ARQ. MARCELINO ALEJANDRO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO														
B	TOTAL OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO														
B01	TERRACERIA														
PU-59	AC-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA	m2	34.98	$20.84	728.96	16.01	$ 20.84	$ 333.65	18.97	$ 20.84	$ 395.33	0.00	$ 20.84	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	60.61	$420.32	25,475.60	42.34	$ 420.32	$ 17,796.35	18.27	$ 420.32	$ 7,679.25	0.00	$ 420.32	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	m3	15.15	$632.08	9,576.01		$ 632.08	$ -	15.15	$ 632.08	$ 9,576.01	0.00	$ 632.08	$ -	
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO	m3	16.66	$182.43	3,039.28		$ 182.43	$ -	16.66	$ 182.43	$ 3,039.28	0.00	$ 182.43	$ -	
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	3.50	$649.41	2,272.94		$ 649.41	$ -	3.50	$ 649.41	$ 2,272.94	0.00	$ 649.41	$ -	
B01	TOTAL TERRACERIA				$ 41,092.81			$ 18,130.00			$ 22,962.81			$ -	
B02	OBRA CIVIL														
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	77.96	$442.49	34,098.28	85.28	$ 442.49	$ 37,735.95	0.80	$ 442.49	$ -	8.22	$ 442.49	$ 3,637.27	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE 4.60 MTS. INCLUYE TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	2.34	$504.30	1,180.06	11.08	$ 504.30	$ 5,587.64	0.80	$ 504.30	$ -	8.74	$ 504.30	$ 4,407.58	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	1.46	$35.42	51.71	2.38	$ 35.42	$ 84.30	0.80	$ 35.42	$ -	0.92	$ 35.42	$ 32.59	ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=250 KG/CM2, R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	8.23	$4,175.76	34,366.50	20.88	$ 4,175.76	$ 87,189.87	0.80	$ 4,175.76	$ -	12.65	$ 4,175.76	$ 52,823.36	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=250 KG/CM2, R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	4.26	$4,175.76	17,788.74	3.85	$ 4,175.76	$ 16,076.68	0.41	$ 4,175.76	$ 1,712.06	0.00	$ 4,175.76	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-4697	I3-6010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	108.96	$327.32	35,664.79	198.00	$ 327.32	$ 64,809.36	0.80	$ 327.32	$ -	89.04	$ 327.32	$ 29,144.57	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS	m	3.90	$4,907.59	14,722.77	3.00	$ 4,907.59	$ 14,722.77	0.80	$ 4,907.59	$ -	0.00	$ 4,907.59	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	1.90	$9,231.69	9,231.69	4.00	$ 9,231.69	$ 36,926.76	0.80	$ 9,231.69	$ -	3.00	$ 9,231.69	$ 27,695.07	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
B02	TOTAL OBRA CIVIL				$ 147,104.54			$ 263,132.93			$ 1,712.06			$ 117,740.44	
B03	ACARREOS														
PU-574	B-40001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	15.36	$172.78	2,653.90	14.65	$ 172.78	$ 2,565.78	0.81	$ 172.78	$ 88.12	0.00	$ 172.78	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-575	B-40002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	m3	92.16	$70.05	6,455.81	118.80	$ 70.05	$ 8,321.94	0.80	$ 70.05	$ -	26.64	$ 70.05	$ 1,866.13	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-578	B-40005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	5.40	$172.78	933.01	10.10	$ 172.78	$ 1,745.08	0.80	$ 172.78	$ -	4.70	$ 172.78	$ 812.07	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-579	B-40006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	t	32.40	$141.79	4,594.00	80.78	$ 141.79	$ 11,453.60	0.80	$ 141.79	$ -	48.38	$ 141.79	$ 6,859.60	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-586	B-40013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	1.54	$479.53	738.48	2.38	$ 479.53	$ 1,141.28	0.80	$ 479.53	$ -	0.84	$ 479.53	$ 402.81	ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL ANGEL [illegible]
SUBSUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ.	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAB EL FINIQU TO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-587	B-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	t	9.24	$191.61	1,770.48	19.04	$ 191.61	$ 3,648.25	0.00	$ 191.61	$ -	9.80	$ 191.61	$ 1,877.78	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
B03	TOTAL ACARREOS				$ 17,145.67			$ 28,876.13			$ 86.12			$ 11,818.59	
C	CASETA DE CONTROL														
C	TOTAL CASETA DE CONTROL														
C01	PRELIMINARES														
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	15.38	$20.84	314.27	9.86310	$ 20.84	$ 205.55	5.21690	$ 20.84	$ 108.72	0.00	$ 20.84	$ -	
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "I", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	5.44	$289.53	1,575.04	10.31	$ 289.53	$ 2,985.05	0.00	$ 289.53	$ -	4.87	$ 289.53	$ 1,410.01	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2, R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	7.77	$195.95	1,522.53	8.25	$ 195.95	$ 1,616.59	0.00	$ 195.95	$ -	0.48	$ 195.95	$ 94.06	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.72	$269.69	463.87	5.05	$ 269.69	$ 1,361.93	0.00	$ 269.69	$ -	3.33	$ 269.69	$ 896.07	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
C01	TOTAL PRELIMINARES				$ 3,875.71		$ -	$ 6,169.12		$ -	$ 108.72		$ -	$ 2,402.14	
C02	OBRA CIVIL														
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	m3	3.33	$2,389.39	7,956.67		$ 2,389.39	$ -	3.33	$ 2,389.39	$ 7,956.67	0.00	$ 2,389.39	$ -	
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m	18.90	$389.80	7,367.22	22.00	$ 389.80	$ 8,575.60	0.00	$ 389.80	$ -	3.10	$ 389.80	$ 1,208.38	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA.	m	9.85	$371.74	3,661.39	10.42	$ 371.74	$ 3,873.53	0.00	$ 371.74	$ -	0.77	$ 371.74	$ 286.24	ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL [illegible] RAMIREZ
SOBRESTANTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARARAN EL FINIQUITO	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x30 CMS. DE SECCION DE CONCRETO Pc=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS. CIMBRA COMUN. INCLUYE. MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	22.30	$478.51	10,672.92	13.20	$ 478.51	$ 6,316.33	9.80	$ 478.51	$ 4,506.59	0.00	$ 478.51	$ -	
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE. CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO Pc=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE. MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	15.98	$1,197.64	18,050.41	9.90	$ 1,197.64	$ 11,856.64	5.18	$ 1,197.64	$ 6,203.78	0.00	$ 1,197.64	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	49.32	$282.29	13,837.86	45.27	$ 282.29	$ 12,779.27	3.75	$ 282.29	$ 1,058.59	0.00	$ 282.29	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m	20.90	$167.08	3,991.72	15.30	$ 167.08	$ 2,556.32	5.60	$ 167.08	$ 935.40	0.00	$ 167.08	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE. LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	67.15	$122.52	8,227.22	56.15	$ 122.52	$ 6,879.50	11.00	$ 122.52	$ 1,347.72	0.00	$ 122.52	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPOPRTITE 560, UNA CARA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	15.98	$557.23	8,903.03	9.90	$ 557.23	$ 5,516.58	5.18	$ 557.23	$ 2,886.45	0.00	$ 557.23	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	6.25	$801.72	5,010.75	8.89	$ 801.72	$ 7,127.29	0.80	$ 801.72	$ -	2.64	$ 801.72	$ 2,116.54	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
C02	TOTAL OBRA CIVIL				$ 86,465.09			$ 65,481.38			$ 24,595.20	0.00		$ 3,611.16	
C09	CANCELERIA Y HERRERIA														
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE. MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	4.27	$2,892.16	12,349.53	2.10	$ 2,892.16	$ 6,073.54	2.17	$ 2,892.16	$ 6,275.99	0.00	$ 2,892.16	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. [illegible]

SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR GRANADOS ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GIRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2 (DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 7,041,054.41	
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 7,041,054.41	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERIA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	5.84	$2,818.98	16,462.84	2.64	$ 2,818.98	$ 7,442.11	3.20	$ 2,818.98	$ 9,020.74	0.00	$ 2,818.98	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE: HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	1.00	$6,349.29	6,349.29	1.00	$ 6,349.29	$ 6,349.29	0.00	$ 6,349.29	$ -	0.00	$ 6,349.29	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
C03	TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA				$ 35,161.66			$ 19,864.94			$ 15,296.73	0.00		$ -	
C04	INSTALACION ELECTRICA														
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	SAL	4.00	$845.75	3,383.00	5.00	$ 845.75	$ 4,228.75	0.00	$ 845.75	$ -	1.00	$ 845.75	$ 845.75	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	3.00	$1,899.73	5,699.19	4.00	$ 1,899.73	$ 7,598.92	0.00	$ 1,899.73	$ -	1.00	$ 1,899.73	$ 1,899.73	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2020A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.00	$2,066.25	2,066.25	1.00	$ 2,066.25	$ 2,066.25	0.00	$ 2,066.25	$ -	0.00	$ 2,066.25	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
C04	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				$ 11,148.44			$ 13,893.92			$ -	0.00		$ 2,745.48	
D	IMPACTO AMBIENTAL														
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL														
D	TOTAL IMPACTO AMBIENTAL														
D01	D01														
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SEMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD: A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	PZA	1.00	$247,636.41	247,636.41	1.00	$ 247,636.41	$ 247,636.41	0.00	$ 247,636.41	$ -	0.00	$ 247,636.41	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
D01	TOTAL D01				$ 247,636.41			$ 247,636.41			$ -	0.00		$ -	
E	DE MARGINAL A CARCAMO														
E	TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO														
E01	TERRACERIA														
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	62.23	$11.12	692.00	244.0030	$ 11.12	$ 2,713.31	0.00	$ 11.12	$ -	181.7730	$ 11.12	$ 2,021.32	ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ANGEL MEDINA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2 (DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 7,041,054.41	
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 7,041,054.41	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-74	C1-0013: EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	m3	34.85	$289.53	10,090.12	46.20	$ 289.53	$ 13,376.29	0.00	$ 289.53	$ -	11.35	$ 289.53	$ 3,286.17	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	m3	14.94	$1,061.08	15,852.54		$ 1,061.08	$	14.94	$ 1,061.08	$ 15,852.54	0.00	$ 1,061.08	$	
E01	TOTAL TERRACERIA				$ 26,634.65			$ 16,089.60			$ 15,852.54	0.00		$ 5,307.49	
E02	OBRA CIVIL														
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	m3	38.59	$2,506.58	96,728.92	120.05	$ 2,506.58	$ 300,914.99	0.00	$ 2,506.58	$ -	81.46	$ 2,506.58	$ 204,186.01	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-198	D9-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	4.78	$3,839.63	18,353.43	17.15	$ 3,839.63	$ 65,849.65	0.00	$ 3,839.63	$ -	12.37	$ 3,839.63	$ 47,496.22	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPUSONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	42.74	$399.69	17,082.75		$ 399.69	$	42.74	$ 399.69	$ 17,082.75	0.00	$ 399.69	$	
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	3.00	$4,807.42	14,422.26	3.00	$ 4,807.42	$ 14,422.26	0.00	$ 4,807.42	$ -	0.00	$ 4,807.42	$	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO/ARENA 1:3, INCLUYE: TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$6,660.35	13,320.70	2.00	$ 6,660.35	$ 13,320.70	0.00	$ 6,660.35	$	0.00	$ 6,660.35	$	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
E02	TOTAL OBRA CIVIL				$ 159,908.06			$ 394,507.54			$ 17,082.75			$ 251,682.23	
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES														
PU-8672	F11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	62.23	$554.35	34,497.20	245.00	$ 554.35	$ 135,815.75	0.00	$ 554.35	$ -	182.77	$ 554.35	$ 101,318.55	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
E03	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES				$ 34,497.20			$ 135,815.75			$ -			$ 101,318.55	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
Arq. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2 (DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$	7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$	7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
E04	ACARREOS														
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	22.41	$172.78	3,872.00	54.49	$ 172.78	$ 9,414.78	0.00	$ 172.78	$ -	32.08	$ 172.78	$ 5,542.78	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	44.82	$70.05	3,139.64	435.91	$ 70.05	$ 30,535.50	0.00	$ 70.05	$ -	391.09	$ 70.05	$ 27,395.85	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	6.52	$172.78	1,126.53	24.01	$ 172.78	$ 4,148.45	0.00	$ 172.78	$ -	17.49	$ 172.78	$ 3,021.92	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	13.04	$141.79	1,848.94	192.08	$ 141.79	$ 27,235.02	0.00	$ 141.79	$ -	179.04	$ 141.79	$ 25,386.08	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.04	$479.53	19.18	0.00	$ 479.53	$ -	0.04	$ 479.53	$ 19.18	0.00	$ 479.53	$ -	
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.08	$191.61	15.33	0.00	$ 191.61	$ -	0.08	$ 191.61	$ 15.33	0.00	$ 191.61	$ -	
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	57.89	$159.24	9,218.40	120.05	$ 159.24	$ 19,116.76	0.00	$ 159.24	$ -	62.16	$ 159.24	$ 9,898.36	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	115.78	$91.98	10,649.44	960.40	$ 91.98	$ 88,337.59	0.00	$ 91.98	$ -	844.62	$ 91.98	$ 77,688.15	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	MLL.	0.71	$129.34	91.83		$ 129.34	$ -	0.71	$ 129.34	$ 91.83	0.00	$ 129.34	$ -	
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	MLL.	1.42	$129.34	183.66		$ 129.34	$ -	1.42	$ 129.34	$ 183.66	0.00	$ 129.34	$ -	
E04	TOTAL ACARREOS				$ 30,164.96			$ 178,788.10			$ 310.00	0.00		$ 148,953.14	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MEZA MEDINA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. V. ADMIR HERNANDEZ ALTAMIRANO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO														
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO														
F01	F01														
PU-BC01	SUMINISTRO INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 84 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA, BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SIN N-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C), MOTOR 25-18-2AA-W (PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES.	PZA.	3.00	$501,062.01	1,503,186.03		$ 501,062.01	$ -	3.00	$ 501,062.01	$ 1,503,186.03	0.00	$ 501,062.01	$ -	
	CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA (GT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS. DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 M/M DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS. DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS INCLUYE ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTÍAS.														
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	PZA.	6.00	$11,507.11	69,042.66	6.00	$ 11,507.11	$ 69,042.66	0.00	$ 11,507.11	$ -	0.00	$ 11,507.11	$ -	

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. [illegible]

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ACEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-6786	F1-6786: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION	PZA	6.00	$1,655.97	9,935.82	6.00	$ 1,655.97	$ 9,935.82	0.00	$ 1,655.97	$ -	0.00	$ 1,655.97	$ -	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	6.00	$1,574.97	9,449.82	6.00	$ 1,574.97	$ 9,449.82	0.00	$ 1,574.97	$ -	0.00	$ 1,574.97	$ -	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	PZA	6.00	$1,529.83	9,178.98		$ 1,529.83	$ -	6.00	$ 1,529.83	$ 9,178.98	0.00	$ 1,529.83	$ -	
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO. CONSIDERANDO: COLOCACIÓN DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	3.00	$3,917.02	11,751.06	3.00	$ 3,917.02	$ 11,751.06	0.00	$ 3,917.02	$ -	0.00	$ 3,917.02	$ -	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-9482	E5-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RMG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3.00	$31,548.37	94,645.11		$ 31,548.37	$ -	3.00	$ 31,548.37	$ 94,645.11	0.00	$ 31,548.37	$ -	
PU-9708	E5-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 3/8 LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.00	$33,340.14	100,020.42		$ 33,340.14	$ -	3.00	$ 33,340.14	$ 100,020.42	0.00	$ 33,340.14	$ -	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ING. MIGUEL [illegible]
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40, ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	$16,464.20	16,464.20	1.00	$ 16,464.20	$ -	1.00	$ 16,464.20	$ 16,464.20	0.00	$ 16,464.20	$ -	
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE 3E 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$3,295.48	6,590.96	2.00	$ 3,295.48	$ -	2.00	$ 3,295.48	$ 6,590.96	0.00	$ 3,295.48	$ -	
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM. A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	5.00	$3,464.70	17,323.50	5.00	$ 3,464.70	$ -	5.00	$ 3,464.70	$ 17,323.50	0.00	$ 3,464.70	$ -	
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON, Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2"	PZA	3.00	$1,194.33	3,582.99	3.00	$ 1,194.33	$ -	3.00	$ 1,194.33	$ 3,582.99	0.00	$ 1,194.33	$ -	
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo	168.90	$54.33	9,127.44	168.90	$ 54.33	$ -	168.90	$ 54.33	$ 9,127.44	0.00	$ 54.33	$ -	
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	16.90	$65.85	1,053.60	16.90	$ 65.85	$ -	16.90	$ 65.85	$ 1,053.60	0.00	$ 65.85	$ -	
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	21.00	$145.04	3,045.84	21.00	$ 145.04	$ -	21.00	$ 145.04	$ 3,045.84	0.00	$ 145.04	$ -	
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.00	$167.24	334.48	2.00	$ 167.24	$ -	2.00	$ 167.24	$ 334.48	0.00	$ 167.24	$ -	
PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DUCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DUCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MINIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	3.00	$37,445.05	112,335.15	3.00	$ 37,445.05	$ -	3.00	$ 37,445.05	$ 112,335.15	0.00	$ 37,445.05	$ -	

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C. V

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION	PZA	1.00	$2,139.54	2,139.54	1.00	$ 2,139.54	$ -	1.00	$ 2,139.54	$ 2,139.54	0.00	$ 2,139.54	$ -	
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	$2,352.10	2,352.10	1.00	$ 2,352.10	$ -	1.00	$ 2,352.10	$ 2,352.10	0.00	$ 2,352.10	$ -	
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.00	$1,502.42	3,004.84	2.00	$ 1,502.42	$ -	2.00	$ 1,502.42	$ 3,004.84	0.00	$ 1,502.42	$ -	
PU-9680	E6-9680: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.00	$26,902.48	53,804.96	2.00	$ 26,902.48	$ -	2.00	$ 26,902.48	$ 53,804.96	0.00	$ 26,902.48	$ -	
PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CALDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y" RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD 770 , INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	$45,568.48	45,568.48	1.00	$ 45,568.48	$ -	1.00	$ 45,568.48	$ 45,568.48	0.00	$ 45,568.48	$ -	
PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	3.42	$1,451.27	4,963.34	3.42	$ 1,451.27	$ -	3.42	$ 1,451.27	$ 4,963.34	0.00	$ 1,451.27	$ -	
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	3.00	$1,187.29	3,561.87	3.00	$ 1,187.29	$ -	3.00	$ 1,187.29	$ 3,561.87	0.00	$ 1,187.29	$ -	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. [illegible]
SOBRESTANTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR [illegible] ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	3.80	$118.61	355.83		$ 118.61	$ -	3.80	$ 118.61	$ 355.83	0.00	$ 118.61	$ -	
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	8.00	$45.62	364.96		$ 45.62	$ -	8.00	$ 45.62	$ 364.96	0.00	$ 45.62	$ -	
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.00	$93,688.25	93,688.25		$ 93,688.25	$ -	1.00	$ 93,688.25	$ 93,688.25	0.00	$ 93,688.25	$ -	
F01	TOTAL F01				$ 2,186,072.23			$ 100,179.36			$ 2,085,892.87			$ -	
G	OBRA ELECTRICA														
G	TOTAL OBRA ELECTRICA														
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA														
PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NUCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	$254,819.38	254,819.38	1.00	$ 254,819.38	$ 254,819.38	0.00	$ 254,819.38	$ -	0.00	$ 254,819.38	$ -	ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO)
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.00	$115.40	115.40	1.00	$ 115.40	$ 115.40	0.00	$ 115.40	$ -	0.00	$ 115.40	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACIÓN.	m	9.00	$987.35	8,886.15	13.00	$ 987.35	$ 12,835.55	0.00	$ 987.35	$ -	4.00	$ 987.35	$ 3,949.40	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE COCO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	3.00	$958.48	2,875.44	3.00	$ 958.48	$ 2,875.44	0.00	$ 958.48	$ -	0.00	$ 958.48	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. [illegible]
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ.	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PJ-7419	K3-7320 SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	$13,010.71	13,010.71	1.00	$ 13,010.71	$ 13,010.71	0.00	$ 13,010.71	$ -	0.00	$ 13,010.71	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-7055	K02-7055 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	30.00	$435.05	13,051.50	52.00	$ 435.05	$ 22,622.60	0.00	$ 435.05	$ -	22.00	$ 435.05	$ 9,571.10	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-6260	K4-6260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL. 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	m	15.00	$126.42	1,896.30	26.00	$ 126.42	$ 3,286.92	0.00	$ 126.42	$ -	11.00	$ 126.42	$ 1,390.62	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-8114	K3-8114 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	$1,638.05	1,638.05	1.00	$ 1,638.05	$ 1,638.05	0.00	$ 1,638.05	$ -	0.00	$ 1,638.05	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-6258	K3-6258 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	$466.82	466.82	1.00	$ 466.82	$ 466.82	0.00	$ 466.82	$ -	0.00	$ 466.82	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
G01	TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA				$ 296,759.75			$ 311,670.87			$ -	0.00		$ 14,911.12	
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL														
PJ-6288A	K3-6288 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R M/CA, SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	1.00	$15,851.11	15,851.11	2.00	$ 15,851.11	$ 31,702.22	0.00	$ 15,851.11	$ -	1.00	$ 15,851.11	$ 15,851.11	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-7260A	K3-7260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	$115.40	115.40	1.00	$ 115.40	$ 115.40	0.00	$ 115.40	$ -	0.00	$ 115.40	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-8816	K2-8816 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	3.00	$987.35	2,962.05	3.00	$ 987.35	$ 2,962.05	0.00	$ 987.35	$ -	0.00	$ 987.35	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-8817	K2-8817 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.00	$958.48	958.48	1.00	$ 958.48	$ 958.48	0.00	$ 958.48	$ -	0.00	$ 958.48	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PJ-7055	K02-7055 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	550.00	$435.05	239,277.50	246.01	$ 435.05	$ 106,991.60	304.89	$ 435.05	$ 132,685.90	0.00	$ 435.05	$ -	ESTIMACION NO. 1, 2 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PJ-6260	K4-6260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL. 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	m	200.00	$126.42	25,284.00	200.00	$ 126.42	$ 25,284.00	0.00	$ 126.42	$ -	0.00	$ 126.42	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MARIA CONCEPCION ALTER RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-TC02	K6-TC02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN 440-480 VAC 3 – 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA 15 KA 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT. EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	1.00	$776,958.96	776,958.96	1.00	$ 776,958.96	$ 776,958.96	0.00	$ 776,958.96	$ -	0.00	$ 776,958.96	$ -	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
PU-7312	K3-7312 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	JGO	1.00	$57.79	57.79		$ 57.79	$ -	1.00	$ 57.79	$ 57.79	0.00	$ 57.79	$ -	
PU-7486	K2-7486 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION	m	36.00	$276.84	9,966.24		$ 276.84	$ -	36.00	$ 276.84	$ 9,966.24	0.00	$ 276.84	$ -	
PU-7487	K3-7487 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	3.00	$258.30	774.90		$ 258.30	$ -	3.00	$ 258.30	$ 774.90	0.00	$ 258.30	$ -	
PU-7488	K3-7488 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.00	$702.55	2,107.65		$ 702.55	$ -	3.00	$ 702.55	$ 2,107.65	0.00	$ 702.55	$ -	
PU-10069A	K3-10069A SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	6.00	$746.68	4,480.08		$ 746.68	$ -	6.00	$ 746.68	$ 4,480.08	0.00	$ 746.68	$ -	
PU-10068	K3-10068 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	6.00	$746.68	4,480.08		$ 746.68	$ -	6.00	$ 746.68	$ 4,480.08	0.00	$ 746.68	$ -	

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-6362	K3-6362 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	1.80	$47.40	47.40		$ 47.40	$ -	1.80	$ 47.40	$ 47.40	0.00	$ 47.40	$ -	
PU-7326	K3-7326 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.00	$751.42	2,254.26		$ 751.42	$ -	3.00	$ 751.42	$ 2,254.26	0.00	$ 751.42	$ -	
PU-6307	K3-6307 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.00	$399.63	1,198.89		$ 399.63	$ -	3.00	$ 399.63	$ 1,198.89	0.00	$ 399.63	$ -	
PU-6190	K3-6190 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOUADA DE 27mm DE DIAM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO	PZA	3.00	$399.63	1,198.89		$ 399.63	$ -	3.00	$ 399.63	$ 1,198.89	0.00	$ 399.63	$ -	
PU-7458	K3-7458 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.00	$137.22	411.66		$ 137.22	$ -	3.00	$ 137.22	$ 411.66	0.00	$ 137.22	$ -	
PU-6256	K4-6256 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	108.80	$85.21	9,202.68		$ 85.21	$ -	108.80	$ 85.21	$ 9,202.68	0.00	$ 85.21	$ -	
PU-6353	K4-6353 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	m	324.80	$58.86	19,070.64		$ 58.86	$ -	324.80	$ 58.86	$ 19,070.64	0.00	$ 58.86	$ -	
PU-6385	K2-6385 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21 mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	60.80	$125.06	7,603.60		$ 125.06	$ -	60.80	$ 125.06	$ 7,603.60	0.00	$ 125.06	$ -	
G02	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL				$ 1,124,182.26			$ 944,572.71			$ 195,440.66			$ 15,851.11	
G03	SISTEMA DE TIERRAS														
PU-7008	K4-7008 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	25.18	$287.71	7,244.54		$ 287.71	$ -	25.18	$ 287.71	$ 7,244.54	0.00	$ 287.71	$ -	
PU-7338	K3-7338 REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	4.00	$1,902.06	7,608.24		$ 1,902.06	$ -	4.00	$ 1,902.06	$ 7,608.24	0.00	$ 1,902.06	$ -	
PU-6114	K3-6114 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	9.00	$1,638.05	14,742.45		$ 1,638.05	$ -	9.00	$ 1,638.05	$ 14,742.45	0.00	$ 1,638.05	$ -	
G03	TOTAL SISTEMA DE TIERRAS				$ 29,595.23			$ -			$ 29,595.23			$ -	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V
ARQ. [illegible]
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON AVENDAÑO RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR [illegible] ALEMÁN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO),2((DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 7,041,054.41	
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 7,041,054.41	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
G04	ALUMBRADO EXTERIOR														
PU-6266A	KS-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	$23,395.16	46,790.32	2.00	$ 23,395.16	$ 46,790.32	0.00	$ 23,395.16	$ -	0.00	$ 23,395.16	$ -	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-FC01	KSIFC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA 3R RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$3,502.30	3,502.30	1.00	$ 3,502.30	$ 3,502.30	0.00	$ 3,502.30	$ -	0.00	$ 3,502.30	$ -	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-6274	K446274: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	120.00	$33.22	3,986.40	94.00	$ 33.22	$ 3,122.68	26.00	$ 33.22	$ 863.72	0.00	$ 33.22	$ -	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-6273	K446273: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE GUIA CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	65.00	$24.21	1,573.65	34.00	$ 24.21	$ 823.14	31.00	$ 24.21	$ 750.51	0.00	$ 24.21	$ -	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21 mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	30.00	$125.06	3,751.80		$ 125.06	$ -	30.00	$ 125.06	$ 3,751.80	0.00	$ 125.06	$ -	
G04	TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR				$ 59,604.47			$ 54,238.44			$ 5,366.03			$ -	
H	PRETRATAMIENTO														
H	TOTAL PRETRATAMIENTO														
H01	H01														
PU-REG2	H3-REG2: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL, INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2"), APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2"). SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$18,743.49	18,743.49		$ 18,743.49	$ -	1.00	$ 18,743.49	$ 18,743.49	0.00	$ 18,743.49	$ -	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL ESTRADA GARCIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON N. EDNA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$ 7,041,054.41	
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 7,041,054.41	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-CH01	HS-CH01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM. POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 500 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	2.80	$8,421.20	16,842.40	2.80	$ 8,421.20	$ -	2.80	$ 8,421.20	$ 16,842.40	0.00	$ 8,421.20	$	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL ANGEL LEZAMA ESPINOSA
SUBSUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45% CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS, DIÁMETRO NOMINAL 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN DIN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL, INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE, ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA ACERO INOXIDABLE AISI 316, BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE ACERO INOXIDABLE AISI 316L CEPILLO DE LIMPIEZA CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO ACERO INOXIDABLE AISI 316L TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316, BRIDAS ALUMINIO, ACABADO DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACERO: INOXIDABLE: POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ, MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L, NORMA EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA 1.5 KW, INTENSIDAD 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA 1400 RPM, TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DE CONTROL INCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA 13.75 RPM, EJECUCIÓN EJE HUECO, SEGURIDADES FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN INCLUIDO CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN CERTIFICADO ISO 9001 INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$1,163,261.77	1,163,261.77		$ 1,163,261.77	$ -	1.00	$ 1,163,261.77	$ 1,163,261.77	0.00	$ 1,163,261.77	$ -	
H01	TOTAL H01				$ 1,196,847.66			$ -			$ 1,196,847.66			$ -	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. [illegible]
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO),2(DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $	7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $	7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES +						ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
I	MEDIA TENSION														
I	TOTAL MEDIA TENSION														
101	PRELIMINARES														
PU-59	AE-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA	m2	8.20	$20.84	170.89		$ 20.84	$ -	8.20	$ 20.84	$ 170.89	0.00	$ 20.84	$ -	
PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	130.90	$398.87	51,853.10		$ 398.87	$ -	130.00	$ 398.87	$ 51,853.10	0.00	$ 398.87	$ -	
PU-10149A	I4-10149A REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO IDE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO FC=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	14.90	$2,299.71	32,195.94		$ 2,299.71	$ -	14.00	$ 2,299.71	$ 32,195.94	0.00	$ 2,299.71	$ -	
101	TOTAL PRELIMINARES				$ 84,219.93			$ -			$ 84,219.93			$ -	
102	ACOMETIDA														
PU-8171	K5-8171 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO	1.90	$19,418.26	19,418.26		$ 19,418.26	$ -	1.00	$ 19,418.26	$ 19,418.26	0.00	$ 19,418.26	$ -	
PU-8491	K5-8491 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TFANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO	1.90	$17,901.91	17,901.91		$ 17,901.91	$ -	1.00	$ 17,901.91	$ 17,901.91	0.00	$ 17,901.91	$ -	
102	TOTAL ACOMETIDA				$ 37,320.17			$ -			$ 37,320.17			$ -	

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. MILTON YEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

MAJ/469	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO),2 (DOS) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 7,041,054.41
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	LICITACION PUBLICA		MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 7,041,054.41

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EXT	EXTRAORDINARIOS														
BOMBA/SU	BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE230/2 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 27C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, ERCIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C) MOTOR 25-18-2AA W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTEL ÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS,INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA				3.00	$ 833,904.60	$ 2,501,713.80	0.00	$ 833,904.60	$ -	3.00	$ 833,904.60	$ 2,501,713.80	ESTIMACION NO. 1 (UNO)
14403.010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M				245.00	$ 1,755.79	$ 430,168.55	0.00	$ 1,755.79	$ -	245.00	$ 1,755.79	$ 430,168.55	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
endrdo/70*	ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO. A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM . EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.	M				245.00	$ 1,383.45	$ 338,945.25	0.00	$ 1,383.45	$ -	245.00	$ 1,383.45	$ 338,945.25	ESTIMACION NO. 2 (DOS Y FINIQUITO)
EXT	TOTAL DE EXRAORDINARIOS							$ 3,270,827.60			$ -			$ 3,270,827.60	
				SUBTOTAL	$ 6,069,874.49			$ 6,069,874.49			$ 3,947,149.07			$ 3,947,149.07	
				IVA	$ 971,179.92			$ 971,179.92			$ 631,543.85			$ 631,543.85	
				TOTAL	$ 7,041,054.41			$ 7,041,054.41			$ 4,578,692.92			$ 4,578,692.92	

SE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MONTESTRUC RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

FECHA: 02 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: **OFICIO DE EXTRAORDINARIO**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

PRESENTE:
EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO CON NUMERO **"MAJ-FAISMUN/469-2023/LP"** CELEBRADO EL 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, CON EL NOMBRE DE LA OBRA **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO"**. CON UN MONTO CON IVA **$7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.)**

AL RESPECTO ME PERMITO INFÓRMALE QUE SE PRESENTO LOS SIGUIENTES EXTRAORDINARIOS FUERA DE CATALOGO INICIAL, PARA PODER DARLE SEGUIMIENTO A LA ESTIMACIÓN Y A LA TERMINACIÓN DE LA OBRA *SON:*

Código	*Concepto*	*Unidad*	*Cantidad*	*P. Unitario*	*Importe*
EXT1	*EXTRAORDINARIO 1*				
14403-010	*TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.*	*M*	*245.00*	*$ 1,755.79*	*$ 430,168.55*
*ENCFRDO/70*40*	*ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM. EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES*	*M*	*245.00*	*$ 1,383.45*	*$ 338,945.25*

SIN OTRO PARTICULAR AL RESPECTO, AGRADEZCO LAS ATENCIONES QUE SIRVA PRESENTAR A LA PRESENTE SOLICITUD ESPERANDO UNA RESPUESTA FAVORABLE.

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO
RECIBIDO
02/Nov/23
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

AV. Costera Miguel Alemán, Colonia Condesa Núm. ext. 116 Núm. int. 163 A CP. 39690 Acapulco de Juárez.
7444407250
arq.ing.alte@gmail.com

ACAPULCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 225/2023
HOJA: 1/1
ACAPULCO, GRO., A 02 DE NOVIEMBRE DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
OBRA: "CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA
UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
14403-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	$1,755.79
ENCFRDO/ 70*40	ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMEETRO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 8.00 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A 20 CM. EN SU SECCION LONGITUDINAL Y A 40 CM. EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES	M	$1,383.45

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

C. EMILIA CALLADO BRIANO
JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		20			
Análisis:	**14403-010**		**m**		**1.0000**	**$1,755.79**	
Tubo PEAD liso SANITARIO RD-7 de 6" de diámetro, incluye: suministro, instalación, uniones por medio de termofisión, mano de obra, equipo y herramienta							
MATERIALES							
371-ADS-0260	TUBO PEAD LISO SAN RD-7 DE 6"	m	$736.20	*	1.050000	$773.01	69.88%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$141.38	*	0.030000	$4.24	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$777.25**	**70.28%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	*	0.048000	$85.07	5.39%
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,816.66	*	0.070000	$127.17	5.53%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,530.31	*	0.025000	$38.26	2.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$250.49**	**13.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$250.49	*	0.030000	$7.51	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$250.49	*	0.050000	$12.52	0.65%
EQ-TERMF	MAQUINA DE TERMOFUSION ROLLING 412 McELROY	HOR	$669.30	*	0.350000	$234.26	4.13%
EQ-C9	PLANTA DE LUZ DIESEL CAT C9 DE 300 kW	HOR	$1,865.60	*	0.097000	$180.96	11.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$435.26**	**16.69%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,463.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$145.66	
	SUBTOTAL1					$1,608.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,608.66	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$138.35	
	SUBTOTAL3					$1,747.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$8.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,755.79**	

(* UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		30			
Análisis:	**encfrdo/70*40**		**m**		**1.0000**	**$1,383.45**	

ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM . EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	7.170000	$137.66	17.50%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.150000	$3.46	0.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$141.12**	**17.94%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,726.28	/	2.600000	$663.95	43.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$663.95**	**43.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$663.95	*	0.030000	$19.92	1.32%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$663.95	*	0.050000	$33.20	2.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$53.12**	**3.51%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,181.96	*	0.135000	$294.56	34.67%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$294.56**	**34.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,152.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$114.77	
	SUBTOTAL1					$1,267.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,267.53	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$109.01	
	SUBTOTAL3					$1,376.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$6.92	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,383.45**	

(*UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. *)

ok

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO; A 05 DE DICIEMBRE DEL 2023

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES AALTER, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA", UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No.02 (DOS) Y FINIQUITO Y NO EXCEDEN EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-61	A2-0010 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, PICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$ 11.12	62.23	78.9760	78.9760	$ 878.21
PU-74	C1-0013 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$ 289.63	34.66	23.10	11.56	$ 3,286.17
PU-4890	J3-0003 MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	$ 2,608.68	38.69	39.20	39.20	$ 98,267.94
PU-198	D3-0001 CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	$ 3,839.63	4.78	6.60	6.60	$ 21,601.93
PU-5872	E11-5872 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION	m	$ 554.56	62.23	80.00	80.00	$ 44,348.00
PU-674	B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a ESTACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 172.76	22.41	17.79	17.79	$ 3,073.76
PU-676	B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 70.06	$ 44.82	142.34	142.34	$ 9,970.92
PU-678	B1-0005 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a ESTACION A 20 MTS HORIZONTAL, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	t	$ 172.78	6.52	7.84	7.84	$ 1,354.60
PU-679	B1-0006 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	t	$ 141.79	13.04	62.72	62.72	$ 8,893.07
PU-676	B1-0003 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a ESTACION INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 169.24	67.69	39.20	39.20	$ 6,242.21
PU-677	B1-0004 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 91.98	116.78	313.60	313.60	$ 28,844.93

ATENTAMENTE

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

AV. Costera Miguel Alemán, Colonia Condesa Núm. ext. 116 Núm. int. 163 A CP. 39690 Acapulco de Juárez.

7444407250 arq.ing.alte@gmail.com

OFICIO: DOP/168-1/2023

Asunto: Autorización de Excedentes

Acapulco de Juárez, Gro., a **05 de diciembre del 2023**

C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.

Representante legal

P R E S E N T E.

Con relación a su similar de fecha **05** de diciembre del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de cantidades adicionales a **11 (once) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**, formalizado a favor de su representada con fecha **30 de agosto del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la Dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la Dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a **11 (once) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

C.c.p. Archivo.

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA",** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, por un importe de Contrato de
$ 7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.).

Con fecha 30 de agosto del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, **S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra "CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA", UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**.** Con un plazo de ejecución del 30 de agosto del 2023 al 07 de diciembre del 2023.

Con fecha 05 de diciembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **11 (once)**conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/469-2022/LP**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TÉCNICAS

A. Fundamento No. 1

Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. De acuerdo a el tipo de obra y a la demanda del sistema de agua potable en la zona, fue necesario aumentar una válvula más para la correcta ejecución de la obra.

2. En relación al aumento del concreto hecho en obra, fue necesario para la elaboración de la cimentación, columnas y losas del proyecto.

3. De acuerdo al levantamiento realizado en sitio, se determina aumentar tramo de la tubería de polietileno para la colocación del cárcamo debido a las características del sitio.

- Con fecha **05 de diciembre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 29**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **No. 30** con fecha **06 de diciembre del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **11 (once)** concepto de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de **No. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **11 (once)**concepto de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **11 (once)** concepto de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **11 (once)** concepto de obra mencionados en el **anexo 2**.

Así lo dictaminó el Residente de la Obra, con base a sus funciones, establecidas en los **Artículos 112 y 113** del **Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Se anexa Bitácora fotográfica de cada concepto con cantidades excedentes como **anexo 3.**

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

C.c.p. Archivo.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACIÓN DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$ 11.12	62.23	78.9760	78.9760	$ 878.21
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	m3	$ 289.53	34.85	23.10	11.35	$ 3,286.17
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	$ 2,506.58	38.59	39.20	39.20	$ 98,257.94
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	$ 3,839.63	4.78	5.60	5.60	$ 21,501.93
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$ 554.35	62.23	80.00	80.00	$ 44,348.00
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 172.78	22.41	17.79	17.79	$ 3,073.76
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 70.05	$ 44.82	142.34	142.34	$ 9,970.92
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 172.78	6.52	7.84	7.84	$ 1,354.60
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 141.79	13.04	62.72	62.72	$ 8,893.07
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 159.24	57.89	39.20	39.20	$ 6,242.21
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 91.98	115.78	313.60	313.60	$ 28,844.93

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

IMPORTE DE CONTRATO: $ 7,041,054.41

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 31 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-61 A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA. INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. — m — 78.9760



PU-74 C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO. — m3 — 11.35



PU-4890 J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ª, CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA. — m3 — 39.20



PU-198 D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. — m3 — 5.60



PU-8672 E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION. — m — 80.00



PU-574 B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — m3 — 17.79

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)
EJERCICIO FISCAL 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: $ 7,041,054.41

PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 31 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-575 B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **m3** **142.34**



PU-578 B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** **7.84**



PU-579 B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** **62.72**



PU-576 B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **m3** **39.20**



PU-577 B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **m3** **313.60**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

BIENESTAR

SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DÍA **07 DE DICIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA,** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA):**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **30 DE AGOSTO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 07 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **30 DE AGOSTO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 07 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION SON LOS SIGUIENTES:

ESTIMACIÓN NO.: **01 (UNO)**
FECHA DE INICIO: **30 DE AGOSTO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **30 DE OCTUBRE DEL 2023.**

$ 5,632,843.52 IVA INCLUIDO

ESTIMACIÓN NO.: **02 (DOS) Y FINIQUITO**
FECHA DE INICIO: **31 DE OCTUBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **07 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

$ 1,408,210.89 IVA INCLUIDO

$ 7,041,054.41 IVA INCLUIDO

SE HACE CONSTAR EN ESTA ACTA POR AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **2452778-0000**, **EXPEDIDA** POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.**V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

BIENESTAR

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECIFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP.

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:
ARQUITECTOS E INGENNIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAZEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

C.JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA,** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA.** en: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

NUMERO DE LICITACION: NO. 41066004-025-2023

FECHA DE ADJUDICACION: 30 DE AGOSTO DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 30 DE AGOSTO DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DIA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULC0, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRAN REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION, LOS CC. **M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN,** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES,** JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **ARQUITECTOS E**

INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL(A) C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

II.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
SUPERESTRUCTURA:
SUB-ESTRUCTURA:
TERRACERIAS:

OBRA CIVIL: DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABICON Y BLOCK DE 14cm DE ESPESOR, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2, CADENA DE CONCRETO F'c =250 Kg/cm2, PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR, CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS.

SUMINISTROS E INSTALACIONES: INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3", INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 6" Y 4", INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE 3" Y 4", INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR A CONTROL REMOTO DE 4", INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 6", INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" Y 4", INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT DE 4", INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3", 4" Y 6", INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO CANAL 4", COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA DE 50X50

OBRAS COMPLEMENTARIAS: INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO DIAFRAGMA CON PANEL DE CONTROL DIGITAL, INSTALACIÓN DE TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO FABRICADO EN POLIETILENO CON CAPACIDAD DE 10,000 LTS, INSTALACIÓN DE VÁLVULA BOLA, CHECK COPLES, CODOS, TUERCA UNIÓN, ETC. DE 1", PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES, MUROS, APLANADOS, FORJADO DE ESCALÓN, FABRICACIÓN DE TECHUMBRE DE HERRERÍA DE 8M LARGA X 4M ANCHO X 5.30 M ALTURA, CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TINACO O CISTERNA DE 10,000 L, COLOCACIÓN DE PUERTA O PORTÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA, ELABORACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN 110 V.

III.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA 07 DICIEMBRE DEL 2023 DE , LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA No 29 DEL FOLIO 315344 AL 315347 REFERENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA.** en: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS

Código	Concepto
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 30 DE AGOSTO DEL 2023

FIRMA DE CONVENIO: ----------

ANTICIPO: 05 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

FIANZAS:
CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2452778-0000** DE FECHA **30 DE AGOSTO DEL 2023.**
- DE ANTICIPO: **2447792-0000** DE FECHA **30 DE AGOSTO DEL 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: **2452778-0000** DE FECHA **30 DE AGOSTO DEL 2023.**

CONVENIO

- DE CUMPLIMIENTO: _____ DE FECHA _____
- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____
- DE VICIOS OCULTOS _____ DE FECHA _____

TERMINACION DE TRABAJOS: 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

ENTREGA - RECEPCION: 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 7,041,054.41 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES: NO HUBO

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES: NO HUBO

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 7,041,054.41 I.V.A INCLUIDO
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **2452778-0000** DE FECHA **30 DE AGOSTO DEL 2023 POR** CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA **FISICA** O MORAL **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL(A) C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.**

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

POR LA EMPRESA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL.

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2452778-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 704,105.44

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Cuatro Mil Ciento Cinco Pesos 44/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 30 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y R.F.C. AIC1912208X1, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, UBICADA EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8c98W

Maria Eugenia Medrano Martinez

k8HFwwEMiGdhPsJ1KeF7rpxZxNTlw68vzDTAqHUjGeINQfcGDMjsyhTX28HPPxqhZ4La5s9W5n2Ox2YV1opJs59nOTYsVCrkeyr8da9SXyyaS5v8HPtW8zcHrqlMv8J9wU5cd8pTUd9KlJwG354lKNfjHAkdMcPqUlWgAxuRNPloEevAFE0Wbiu6w/T/qwDxOTjUV6usC0RJfmMLVg6N65mXLdtDIUD9qOOEPwlYv1AJnXhotLOcyUvaNevCpqTRP3SNkK6Cx284ZiLBPoHpQ6qcEls9T2Ng3sil8kKXUPfZiqQGgpPv40qJqQrhjxTSVDYE+5OLCxKpqvlhS/55pw==

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2452778-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 704,105.44

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Cuatro Mil Ciento Cinco Pesos 44/100 M.N.

INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279,280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8c98W

Maria Eugenia Medrano Martinez

k8HFwwEMiGdhPsJ1KeF7rpxZxNTlw68vzDTAqHUjGeINQfcGDMjsyhTX28HPPxqhZ4La5s9W5n2Ox2YV1opJs59nOTYsVCrkeyr8da9SXyyaS5v8HPtW8zcHrqlMv8J9wU5cd8pTUd9KlJwG354lKNfjHAkdMcPqUlWgAxuRNPloEevAFE0Wbiu6w/T/qwDxOTjUV6usC0RJfmMLVg6N65mXLdtDlUD9qOOEPwlYv1AJnXhotLOcyUvaNevCpqTRP3SNkK6Cx284ZiLBPoHpQ6qcEls9T2Ng3sil8kKXUPfZiqQGgpPv40qJqQrhjxTSVDYE+5OLCxKpqvlhS/55pw==

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023 **Fianza No.** 2452778-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 704,105.44

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Cuatro Mil Ciento Cinco Pesos 44/100 M.N.

No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO.=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8c98W

Ma. E. Medrano

Maria Eugenia Medrano Martinez

k8HFwwEMiGdhPsJ1KeF7rpxZxNTlw68vzDTAqHUjGelNQfcGDMjsyhTX28HPPxqhZ4La5s9W5n2Ox2YV1opJs59nOTYsVCrkeyr8da9SXyyaS5v8HPtW8zcHrqlMv8J9wU5cd8pTUd9KlJwG354lKNfjHAkdMcPqUlWgAxuRNPloEevAFE0Wbiu6w/T/qwDxOTjUV6usC0RJfmMLVg6N65mXLdtDlUD9qOOEPwlYv1AJnXhotLOcyUvaNevCpqTRP3SNkK6Cx284ZiLBPoHpQ6qcEls9T2Ng3sil8kKXUPfZiqQGgpPv40qJqQrhjxTSVDYE+5OLCxKpqvlh

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2447792-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 2,112,316.32

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Dos Millones Ciento Doce Mil Trescientos Dieciseis Pesos 32/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 30 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y R.F.C. AIC1912208X1, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $2,112,316.32 (DOS MILLONES CIENTO DOCE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.) INCLUYE I.V.A LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8cM99

Armando Berzunza Gloria

Gf++9JDBUo4NUBr5fR7I622gEkiylaxk4SrdMHxjQIKu9luOAI9FMSQ0YED63QAOBgkvNkE0BXN9wEM/yjpS+OQXjIJg8dn/W/sFkoD
tRgc4hF6dSv9yBOHP+QSHnJrb6D9Hb0+gxhYBA9kQPWofEuEsjWjPcio7LJkx+lpUPTtDAryEC6WvqTqXhuKxSGC1+tll/RBhQjqeg
C7OcWRm+8cbGaPyPJTOXvqxNgdE2WcaTB6XmRSOPLkE7J8Hw1qbWuAaDNHFCp/nFNsxi7giGx0JKvEI5Izho4ZHMiSGJ4rqu3f
aq7BEaZhM/DhoDpw1WSTynBubwZR9dVpxzeXOFg==

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2447792-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO | **Monto:** $ 2,112,316.32

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Dos Millones Ciento Doce Mil Trescientos Dieciseis Pesos 32/100 M.N.

LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. = FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8cM99

Armando Berzunza Gloria

Gf++9JDBUo4NUBr5fR7I622gEkiylaxk4SrdMHxjQlKu9luOAI9FMSQ0YED63QAOBgkvNkE0BXN9wEM/yjpS+OQXjlJg8dn/W/sFkoDtRgc4hF6dSv9yBOHP+QSHnJrb6D9Hb0+gxhYBA9kQPWofEuEsjWjPcio7LJkx+lpUPTtDAryEC6WvqTqXhuKxSGC1+tll/RBhQjqegC7OcWRm+8cbGaPyPJTOXvqxNgdE2WcaTB6XmRSOPLkE7J8Hw1qbWuAaDNHFCp/nFNsxi7giGx0JKvEI5lzho4ZHMiSGJ4rqu3faq7BEaZhM/DhoDpw1WSTynBubwZR9dV

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.

PRESENTE:

CARTA DE TERMINO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE:

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP,** DE LA EMPRESA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA",** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FÍSICA COMO FINANCIERAMENTE.

POR LA ATENCIÓN QUE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE CARTA, ANTICIPO A USTED LAS GRACIAS.

ATENTAMENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE:

CARTA DE ENTREGA ESTIMACIÓN

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA"**, UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**, CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARIBAY
PINEDA
JULIO CESAR

SEXO H

DOMICILIO
C CTO INTERIOR S 1 MZ 75 LT 17
COL RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GRPNJL72010409H000

CURP
GAPJ720104HDFRNL08

AÑO DE REGISTRO
1993 06

FECHA DE NACIMIENTO
04/01/1972

SECCIÓN
0183

VIGENCIA
2023 - 2033



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE:

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA"**, UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

CED. PROF. 8456184



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MOCTEZUMA
HERNANDEZ
MIZAEL

FECHA DE NACIMIENTO
25/09/1988

SEXO H

DOMICILIO
C 12 MZ 67 LT 18
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CLAVE DE ELECTOR MCHRMZ88092512H800

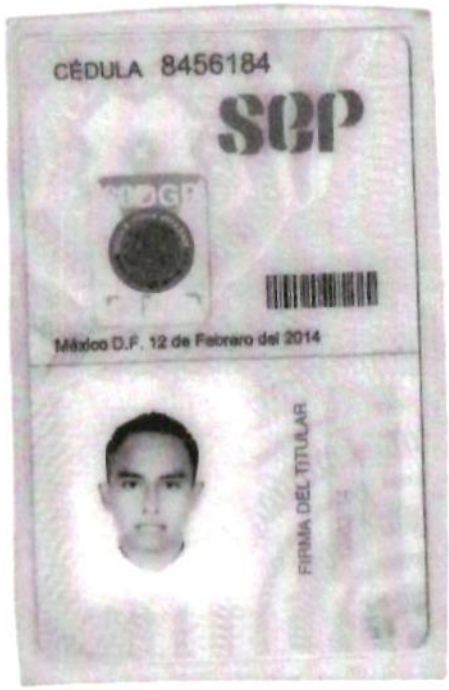
CURP MOHM880925HGRCRZ01 AÑO DE REGISTRO 2006 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0148

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025



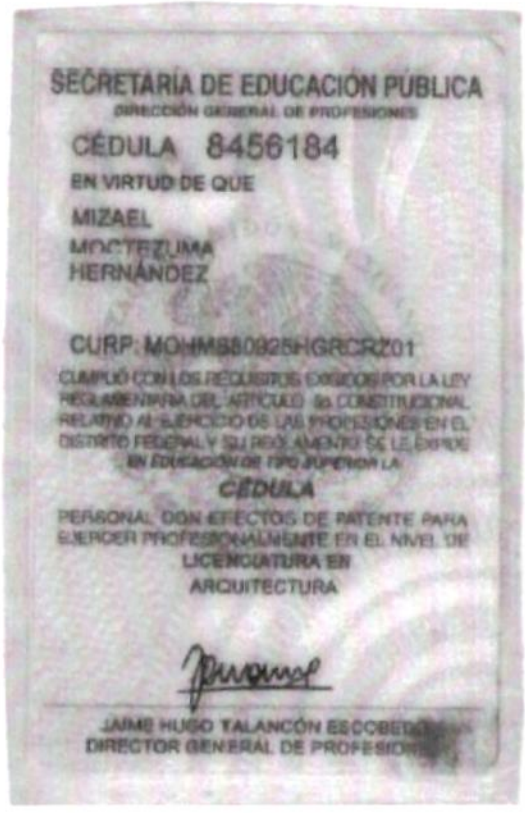
IDMEX1349544610148075733672
8809254H2512314MEX<01<<09194<9
MOCTEZUMA<HERNANDEZ<<MIZAEL<<<


CÉDULA 8456184

SEP

México D.F. 12 de Febrero del 2014

FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8456184

EN VIRTUD DE QUE

MIZAEL

MOCTEZUMA

HERNÁNDEZ

CURP: MOHM880825HGRCRZ01

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN

ARQUITECTURA

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO

DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 06 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V.
JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **07 DE DICIEMBRE DEL 2023** A LAS **12:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA.** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

Atentamente

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA.

Atentamente

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN. - Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023



PLACA DE OBRA



PLACA DE OBRA

SUPERINTENDENTE:
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023



PLACA DE OBRA

PLACA DE OBRA

SUPERINTENDENTE:
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA:

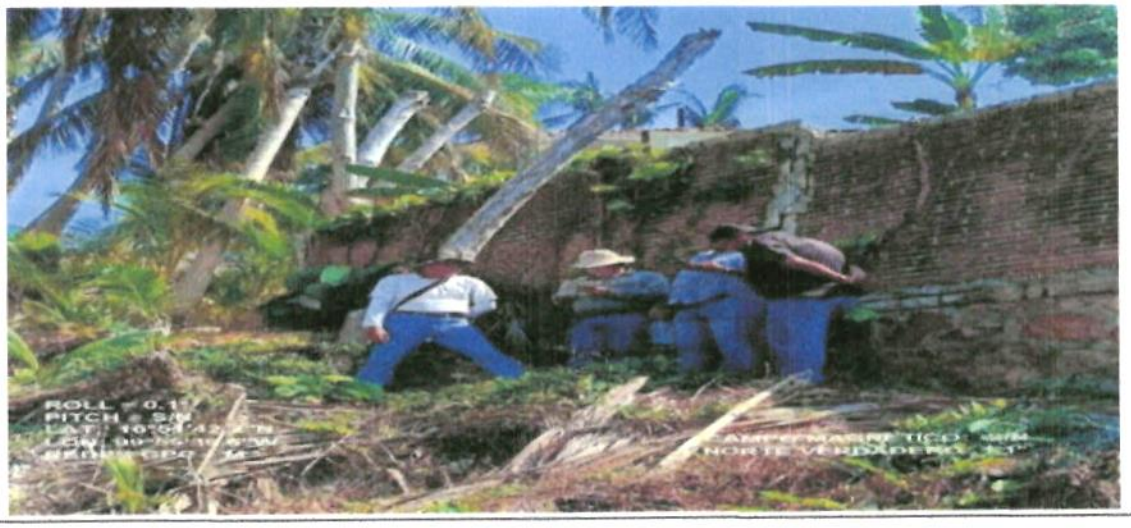
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

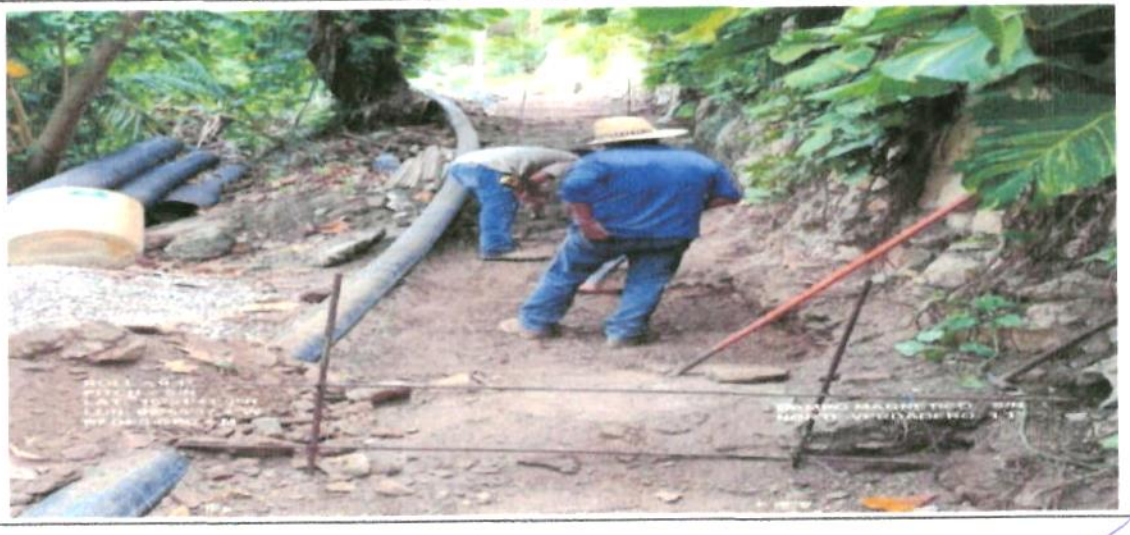
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023



INICIO



INICIO

SUPERINTENDENTE
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	GUERRERO	FECHA	07 DE DICIEMBRE 2023



INICIO



INICIO

SUPERINTENDENTE
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

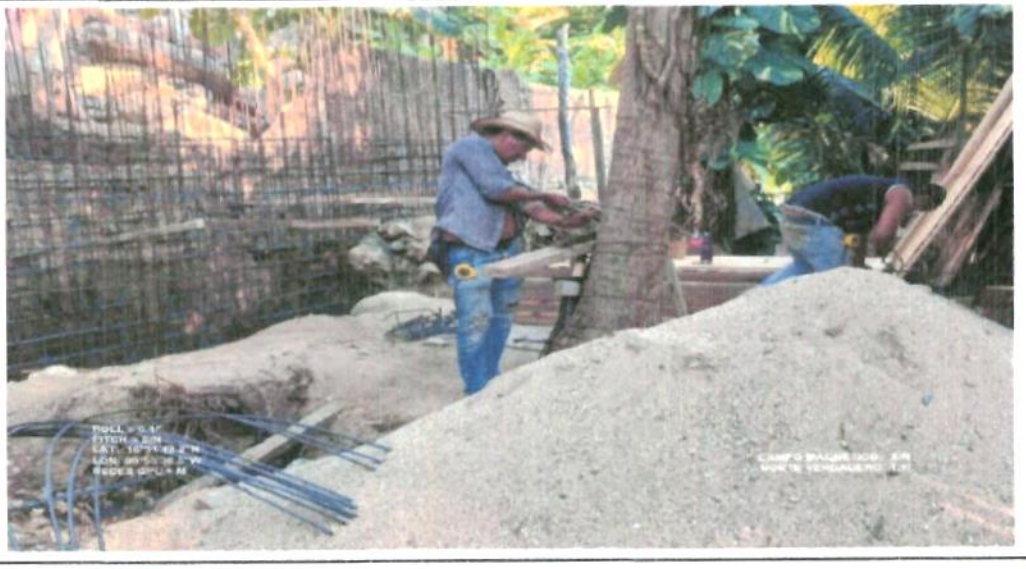
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	GUERRERO	FECHA	07 DE DICIEMBRE 2023



PROCESO



PROCESO

SUPERINTENDENTE
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

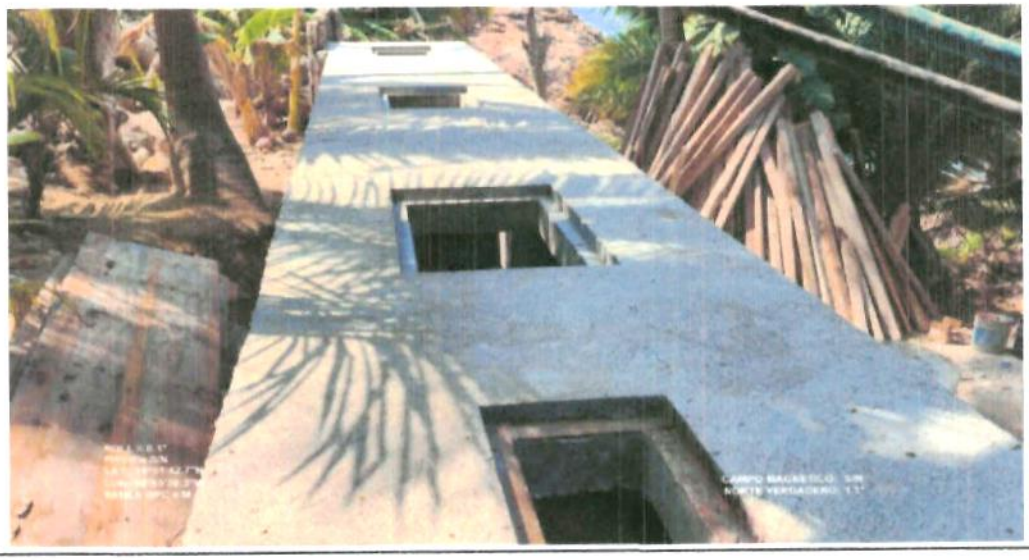
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	GUERRERO	FECHA	07 DE DICIEMBRE 2023



PROCESO



PROCESO

SUPERINTENDENTE
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA FERNÁNDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	GUERRERO	FECHA	07 DE DICIEMBRE 2023



TERMINO



TERMINO

SUPERINTENDENTE
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		07 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023



TERMINO



TERMINO

SUPERINTENDENTE:
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	PERIODO CONTRACTUAL:	30 DE AGOSTO DEL 2023
			07 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	IMPORTE DE CONTRATO:	$ 7,041,054.41
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE:	31 DE OCTUBRE DEL 2023
			15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

AVANCES DE PARTIDAS :

A01	TERRACERIA	100.00%	E01	TERRACERIA	80.00%	AVANCE TOTAL
A02	OBRA CIVIL	100.00%	E02	OBRA CIVIL	80.00%	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	100.00%	E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	80.00%	
A04	ACARREOS	100.00%	E04	ACARREOS	90.00%	
B01	TERRACERIA	100.00%	F01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	70.00%	
B02	OBRA CIVIL	100.00%	G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	70.00%	
B03	ACARREOS	100.00%	G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	70.00%	85.83%
C01	PRELIMINARES	100.00%	G03	SISTEMA DE TIERRAS	60.00%	
C02	OBRA CIVIL	100.00%	G04	ALUMBRADO EXTERIOR	70.00%	
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	100.00%	H01	PRETRATAMIENTO	70.00%	
C04	INSTALACION ELECTRICA	100.00%	I01	MEDIA TENSION	60.00%	
D01	IMPACTO AMBIENTAL	100.00%	I02	ACOMETIDA	60.00%	



CANCELERIA EN VENTANAS DE CASETA



ESCALERA MARINA, CONTRA MARCO DE REJILLA IRVING



ENCOFRADO



INSTALACION DE VALVULAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	PERIODO CONTRACTUAL:	30 DE AGOSTO DEL 2023
			07 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	IMPORTE DE CONTRATO:	$ 7,041,054.41
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
			01 DE DICIEMBE DEL 2023

AVANCES DE PARTIDAS :

A01	TERRACERIA	100.00%	E01	TERRACERIA	90.00%	AVANCE TOTAL
A02	OBRA CIVIL	100.00%	E02	OBRA CIVIL	90.00%	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	100.00%	E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	90.00%	
A04	ACARREOS	100.00%	E04	ACARREOS	100.00%	
B01	TERRACERIA	100.00%	F01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	90.00%	
B02	OBRA CIVIL	100.00%	G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	90.00%	
B03	ACARREOS	100.00%	G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	90.00%	**92.92%**
C01	PRELIMINARES	100.00%	G03	SISTEMA DE TIERRAS	70.00%	
C02	OBRA CIVIL	100.00%	G04	ALUMBRADO EXTERIOR	80.00%	
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	100.00%	H01	PRETRATAMIENTO	80.00%	
C04	INSTALACIÓN ELECTRICA	100.00%	I01	MEDIA TENSION	80.00%	
D01	IMPACTO AMBIENTAL	100.00%	I02	ACOMETIDA	80.00%	



INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO



INSTALACION DE CODO DE ACERO DE 45X 4"



INSTALACION DE CABLE COBRE UNIPOLAR CALIBRE 600V



INSTALACION DE FOTOCONTACTOR DED 2 POLOS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	PERIODO CONTRACTUAL	30 DE AGOSTO DEL 2023 07 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	IMPORTE DE CONTRATO	$ 7,041,054.41
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE	01 DE DICIEMBE DEL 2023 07 DE DICIEMBE DEL 2023

AVANCES DE PARTIDAS :

A01	TERRACERIA	100.00%	E01	TERRACERIA	100.00%	AVANCE TOTAL
A02	OBRA CIVIL	100.00%	E02	OBRA CIVIL	100.00%	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	100.00%	E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	100.00%	
A04	ACARREOS	100.00%	E04	ACARREOS	100.00%	
B01	TERRACERIA	100.00%	F01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	100.00%	
B02	OBRA CIVIL	100.00%	G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	100.00%	
B03	ACARREOS	100.00%	G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	100.00%	100.00%
C01	PRELIMINARES	100.00%	G03	SISTEMA DE TIERRAS	100.00%	
C02	OBRA CIVIL	100.00%	G04	ALUMBRADO EXTERIOR	100.00%	
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	100.00%	H01	PRETRATAMIENTO	100.00%	
C04	INSTALACION ELECTRICA	100.00%	I01	MEDIA TENSION	100.00%	
D01	IMPACTO AMBIENTAL	100.00%	I02	ACOMETIDA	100.00%	



INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA



INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam



REJILLA TIPO IRVING



INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL

RESIDENTE DE OBRA:

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ0469**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA G**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	FECHA: **07 DE DICIEMBRE 2023**	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN0469-2023ILP**	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E01	**OBRA CIVIL**									
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	0 + 000.00	0 + 245.00		80.00			m	80.00	
									80.00	
	por ajuste en la estimacion se cobrara este volumen de obra						**TOTAL**	**m**	**79.0030**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

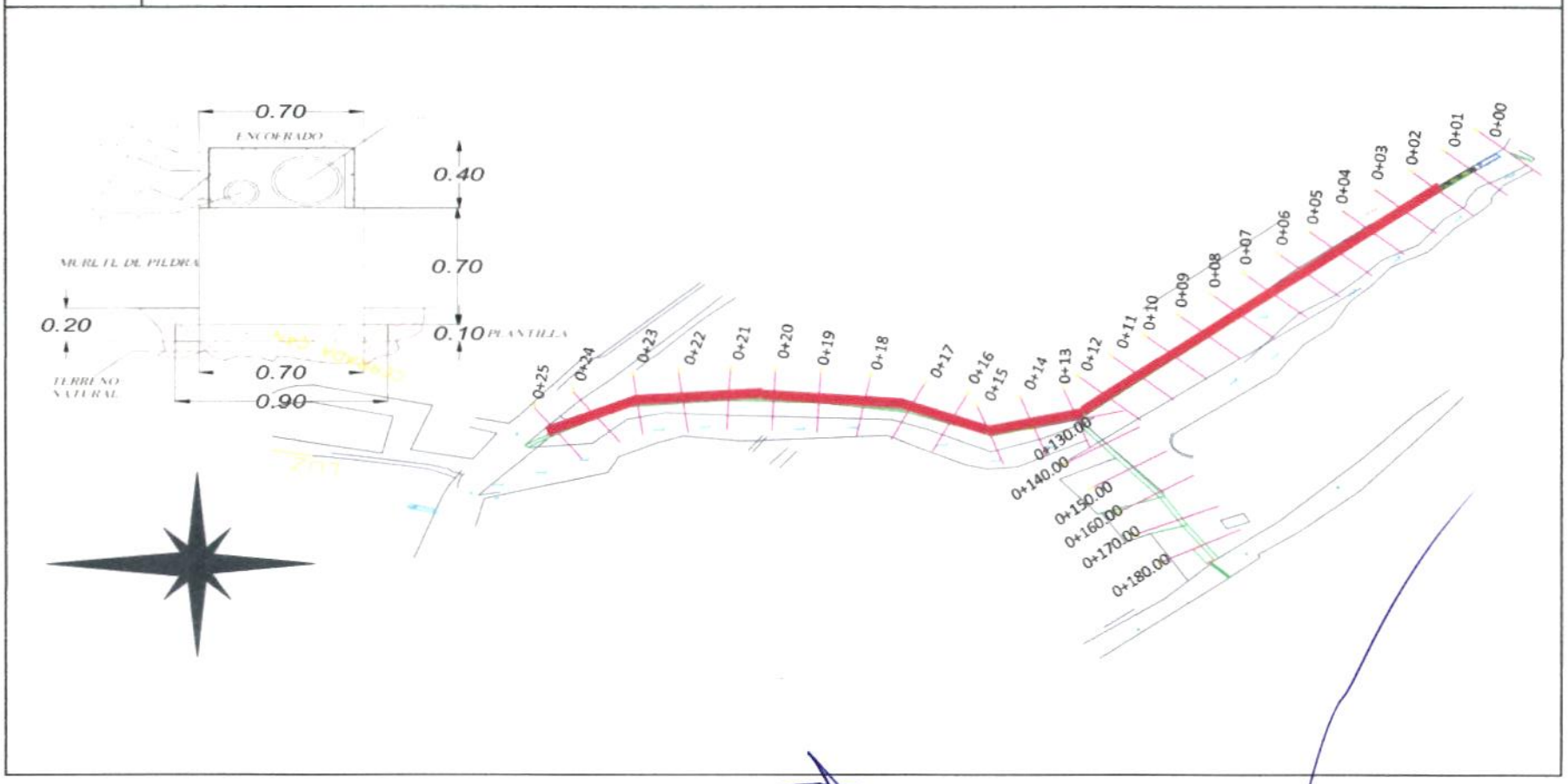
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO	**DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**No. 2 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-61

A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.



PU-61

A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. HILTON MORAN RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

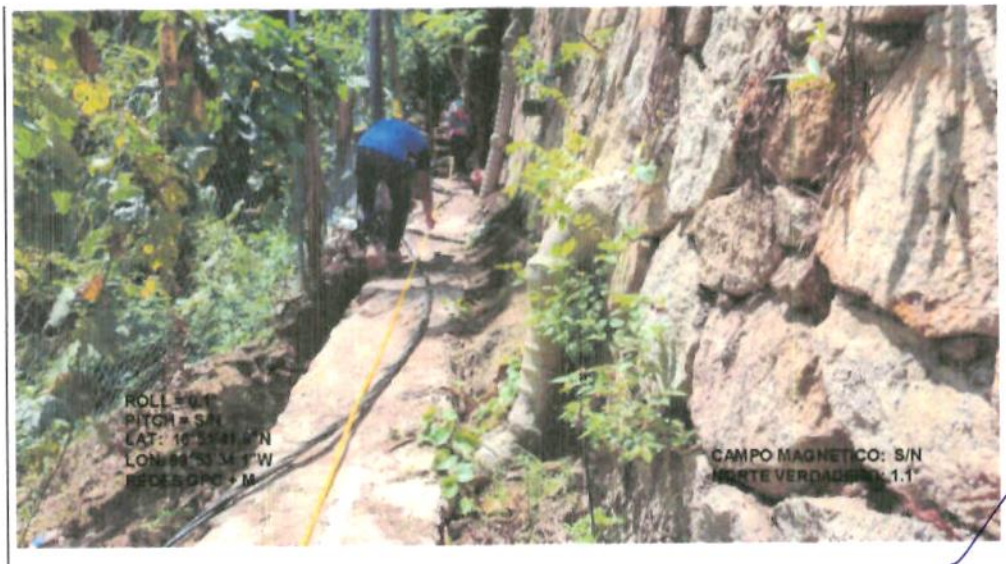
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-61

A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL. ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.



PU-61

A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL. ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

ELABORÓ
ING. URIEL [illegible] HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA GUTIÉRREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/469	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	AL: 07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E02	OBRA CIVIL									
PU-74	C1-0013. EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	0 + 000.00	0 + 245.00	1.00	165.00	0.70	0.20	M3	23.10	
									23.10	
							TOTAL	M3	23.10	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MIGUEL MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

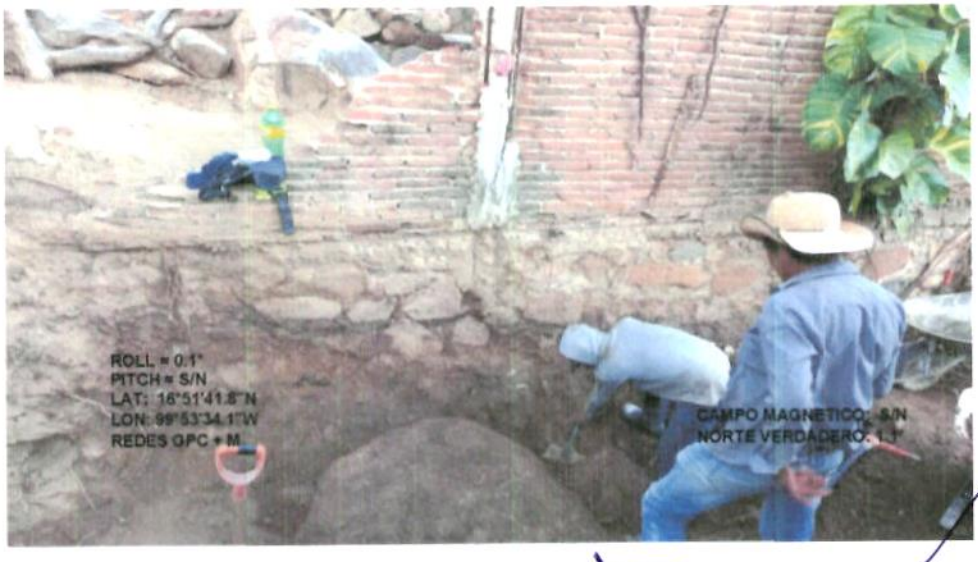
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-74

C1-0016 EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



PU-74

C1-0016 EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

ELABORÓ
ARTURO ISRAEL MONTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MIXON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

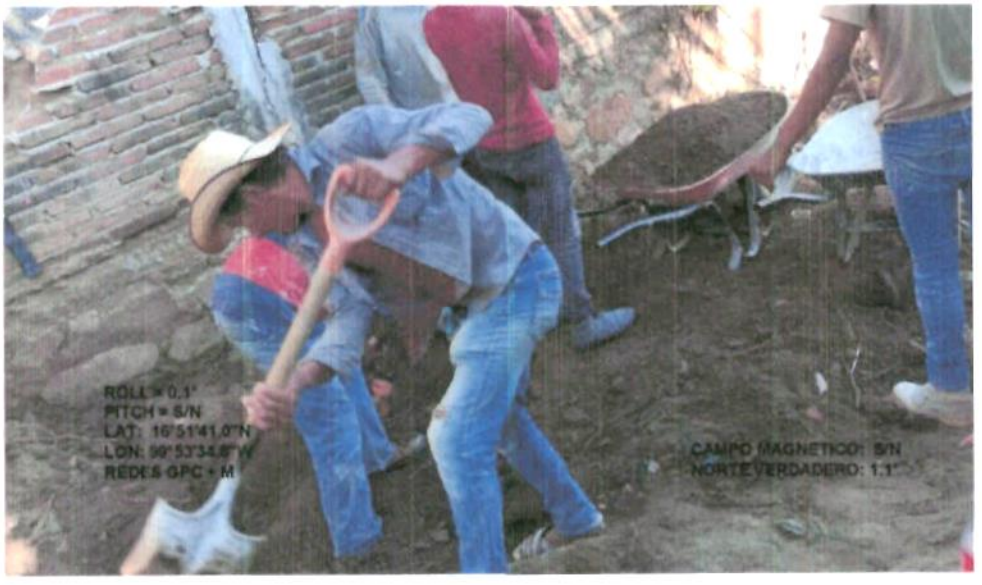
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

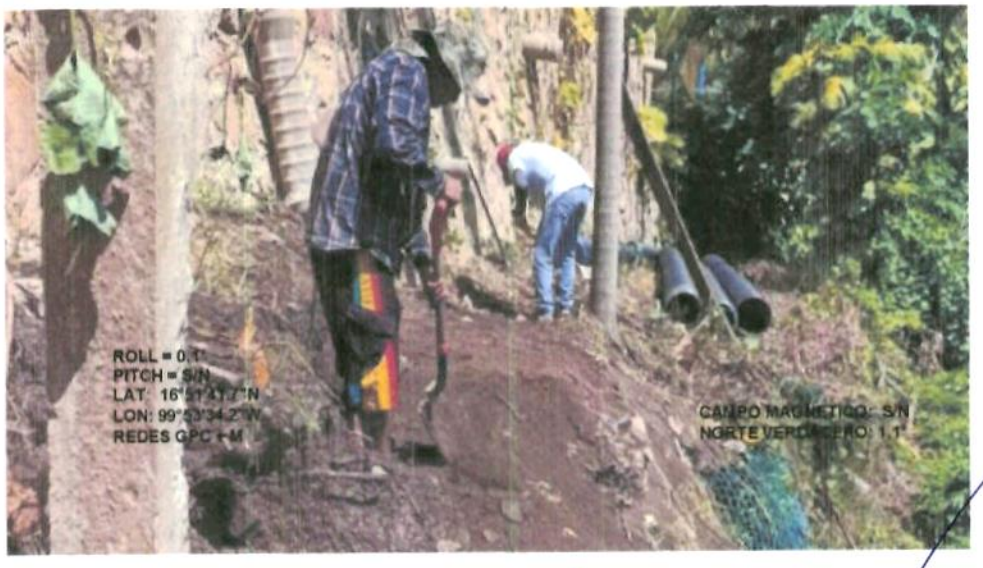
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-74

C1-0016 EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO



PU-74

C1-0016 EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO

ELABORÓ
ABOG. MIGUEL ANGEL MARTINEZ RAMIREZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y/LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E02	**OBRA CIVIL**									
PU-4890	J3-0003 MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0 + 000.00	0 + 245.00	1.00	80.00	0.70	0.70	M3	39.20	
									39.20	
							TOTAL	**M3**	**39.20**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

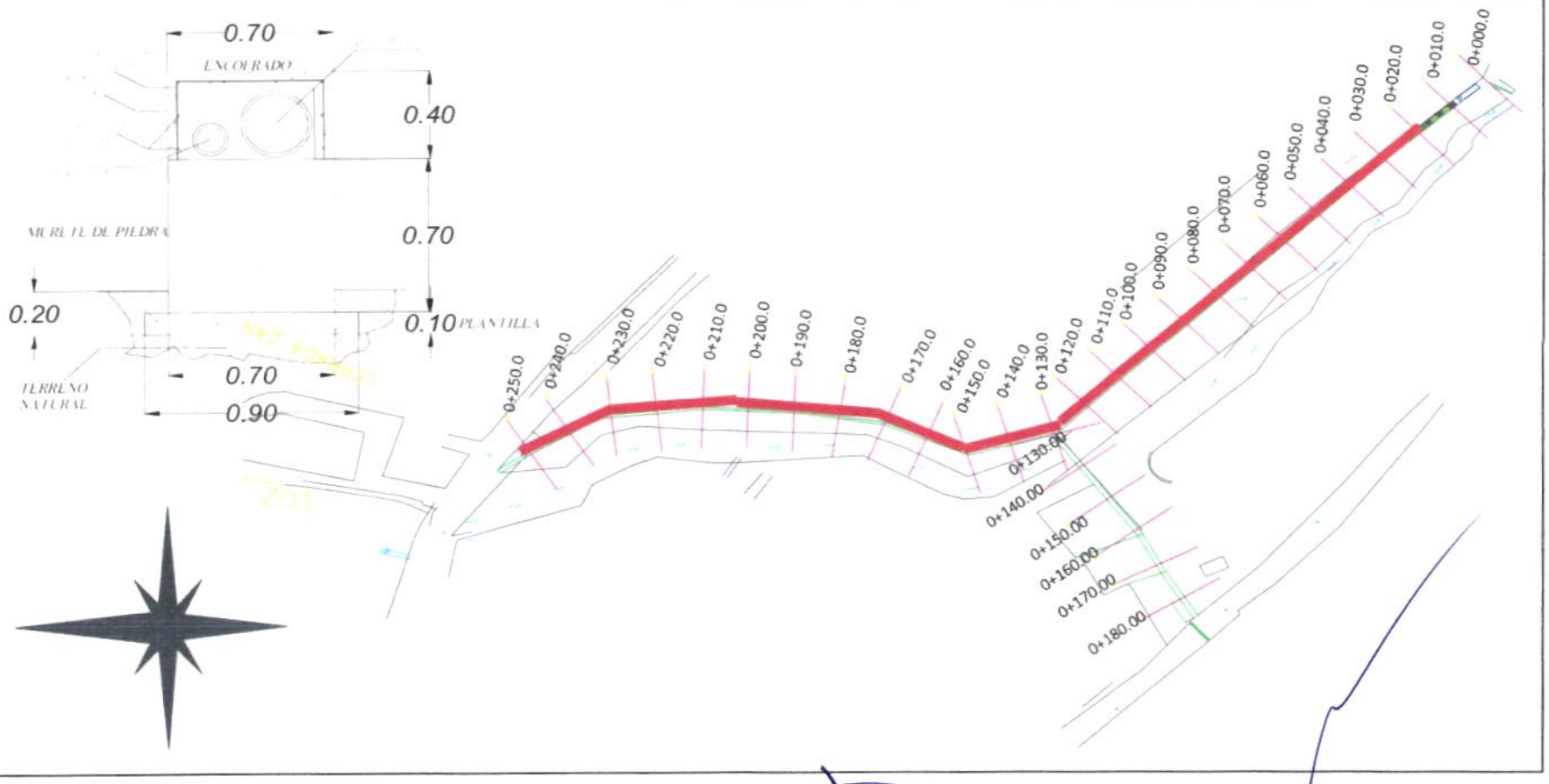
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-4890



J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-4890

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL NOGUEZOMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO	**DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACIÓN #	**No. 2 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-4690 | JG-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO:ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PU-4690 | JG-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO:ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
SUPERINTENDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN469-2023/LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E02	OBRA CIVIL									
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	0 + 000.00	0 + 245.00	1.00	80.00	0.70	0.10	M3	5.60	PLANTILLA
									5.60	
							TOTAL	M3	5.60	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

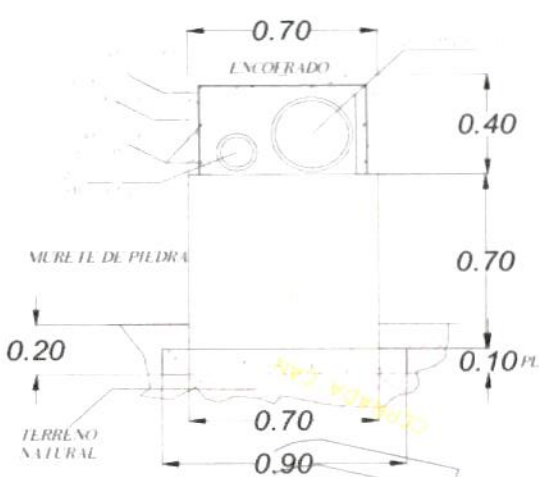
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON HERRERA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. RAFAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDRANO PEREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

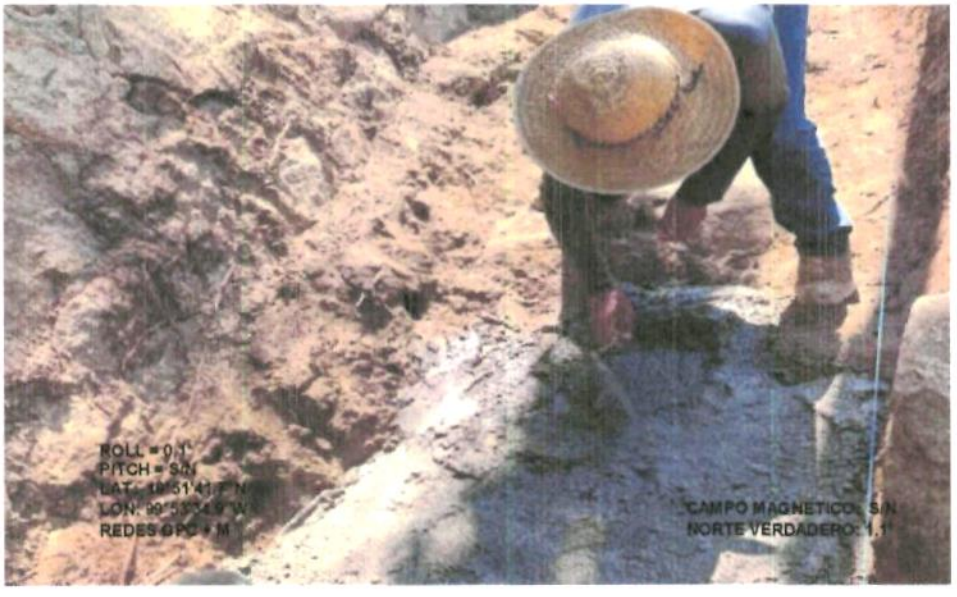
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-198

D3-0001 CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-198

D3-0001 CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ING. MARIA [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ0469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN0469-2023LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES									
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	0 + 000.00	0 + 245.00		80.00			m	80.00	
									80.00	
							TOTAL	m	80.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

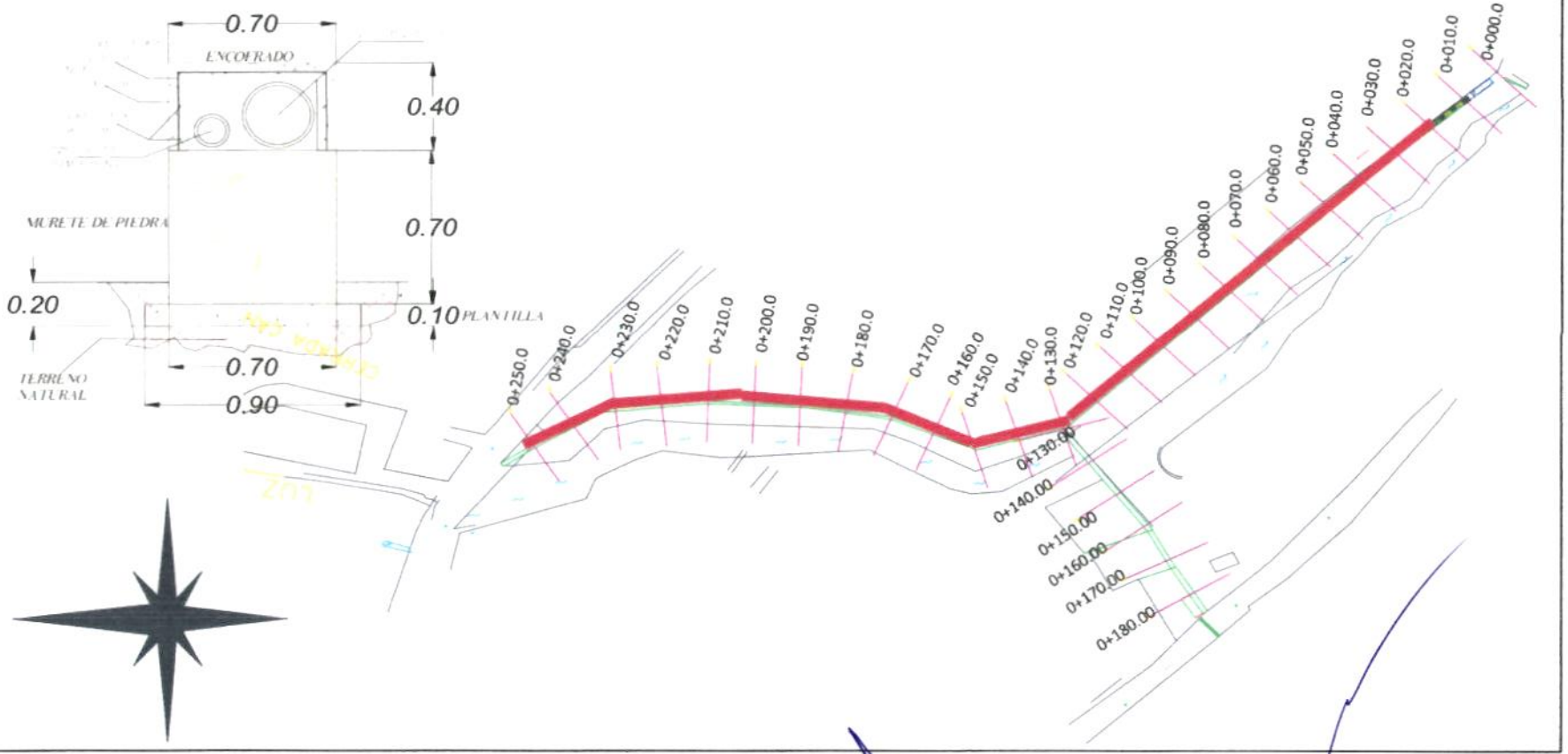
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



ELABORÓ	RESIDENTE	APROBÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.		JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-8672

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



PU-8672

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

ELABORÓ
ARQ. [illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

ELABORÓ ARQ. MAYRA MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE	REVISÓ RESIDENTE ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	APROBÓ JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJI469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS									
								M3		
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.									concreto de palntilla
			dosificación		concreto f´c=150kg/cm2					
		arena m3	0.600			5.60			3.36	en muro de piedra
		grava m3	0.900			5.60			5.04	
					muro de piedra					
		arena m3 muro de piedra 1:3	0.2396			5.60			1.34	
									9.74	
							TOTAL	M3	17.79	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MOISÉS MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

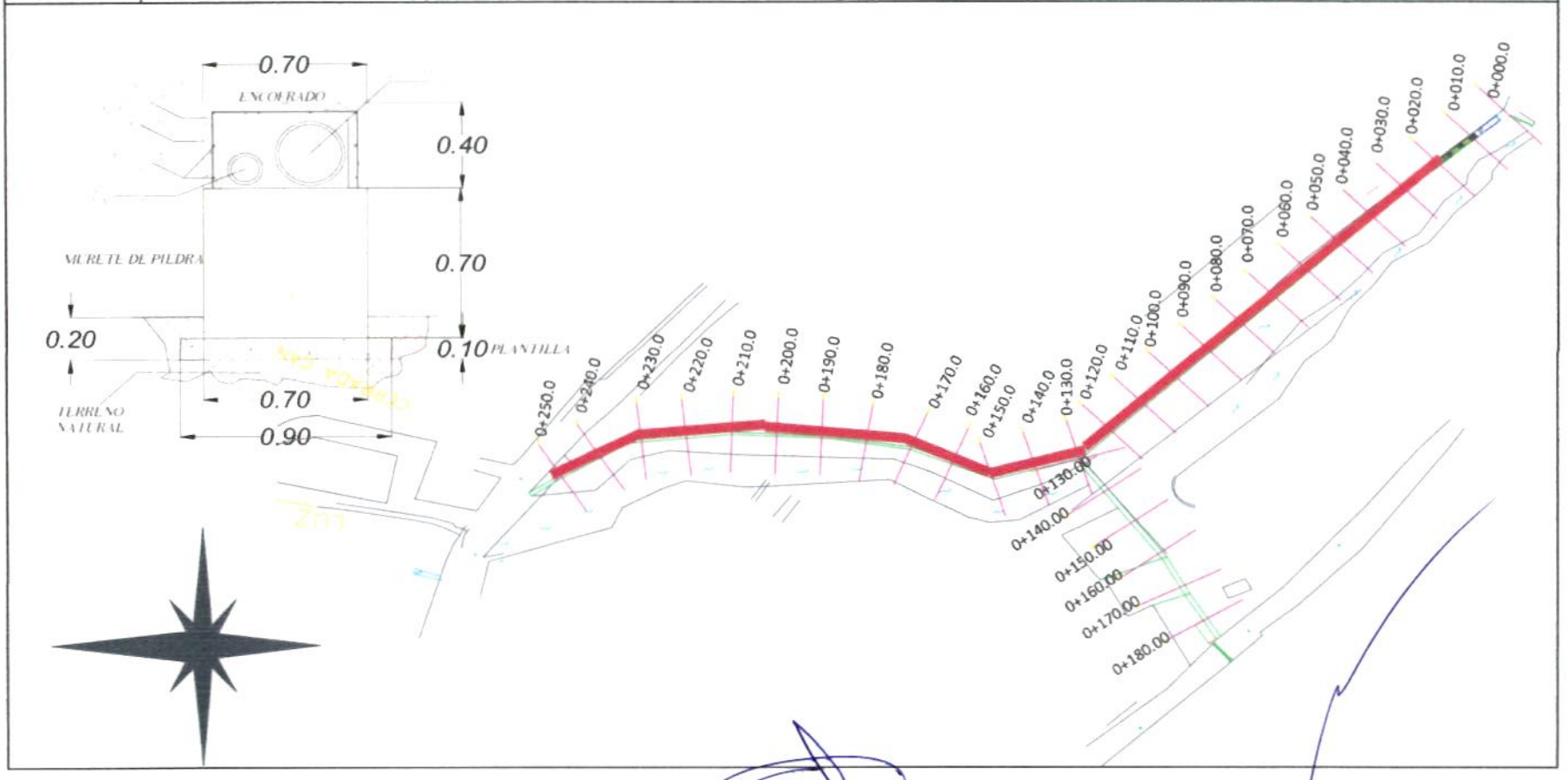
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**No. 2 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE DEL 2023**



B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574



B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574

ELABORÓ
ARQ. MIZRAIM RODRIGUEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-574 — B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA



PU-574 — B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAIS/IUNI/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E04	**ACARREOS**									
PU-575	B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	del 0+000.00 al 0+180.00 estaciones	8.00		17.79			m3	142.34	
									142.34	
							TOTAL	**m3**	**142.34**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

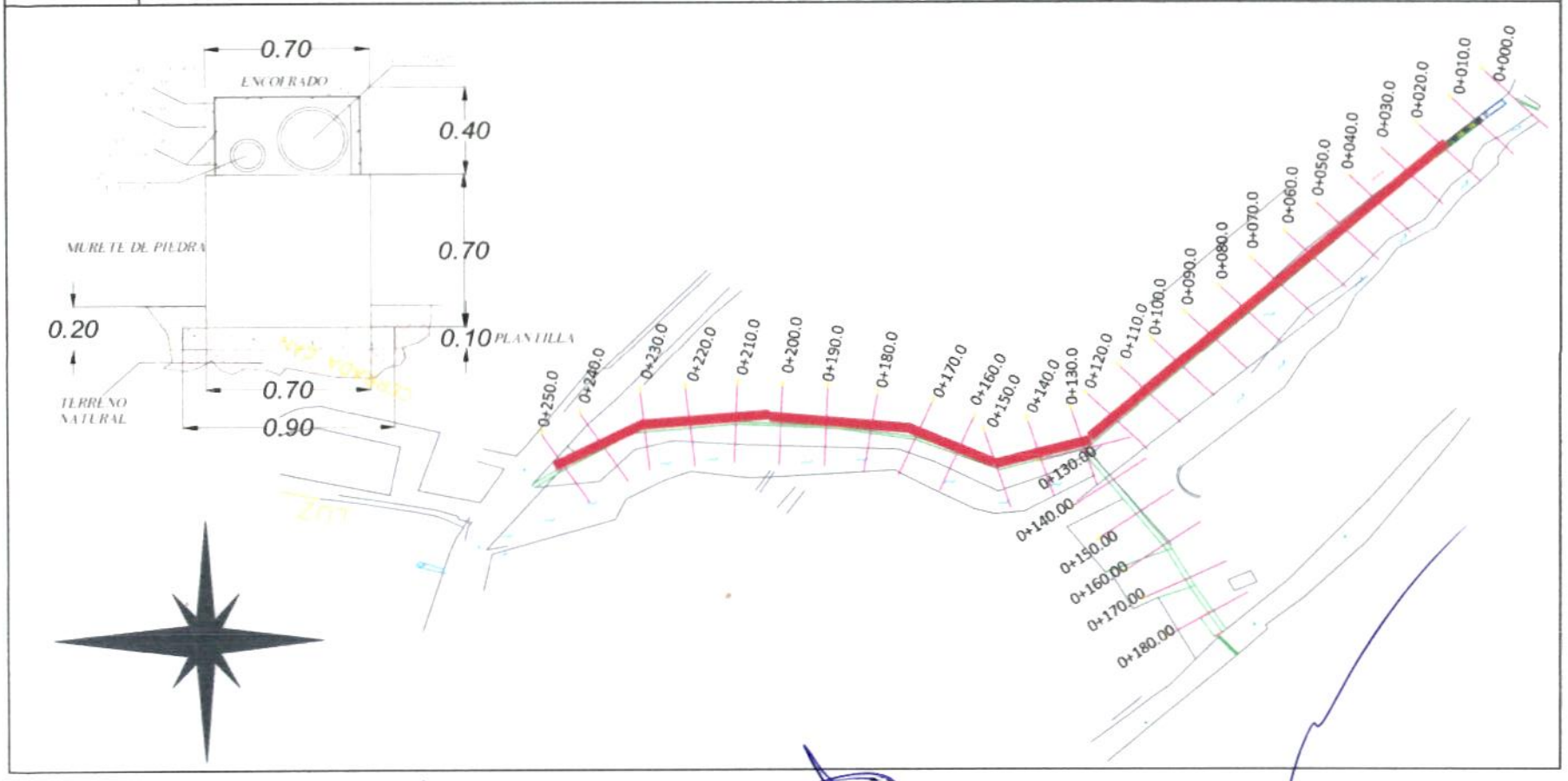
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-575 | B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-575 | B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MONTALVO HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MAURICIO [illegible] RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-575 | B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-575 | B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MARIO MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUBINTENDENTE

REVISÓ
SUBINTENDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJI469	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN0469-2023ILP	AL: 07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS									
PU-578	B1-0005 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.									
		btos de cemento por m3		m3 de muro de piedra						
			3.00		5.60		16.80	t		
			btos de cemento		ton/btos.					
			16.80		20.00				0.84	muro de piedra
					btos x m3					
		plantilla	5.60		7.00		39.20			
			btos de cemento		ton/btos.					
			39.20		20.00				1.96	plantilla
									2.80	
							TOTAL	t	7.84	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

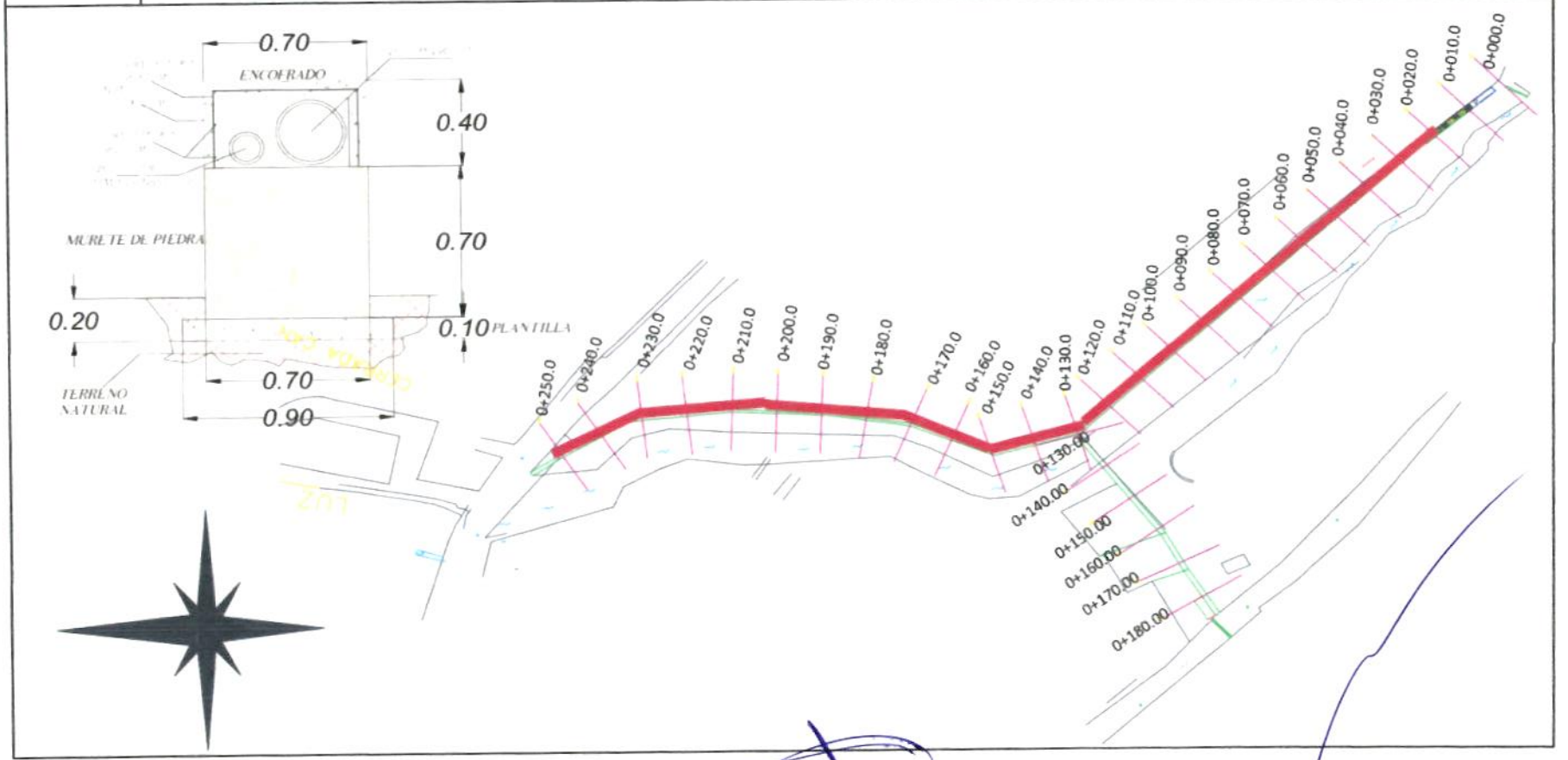
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

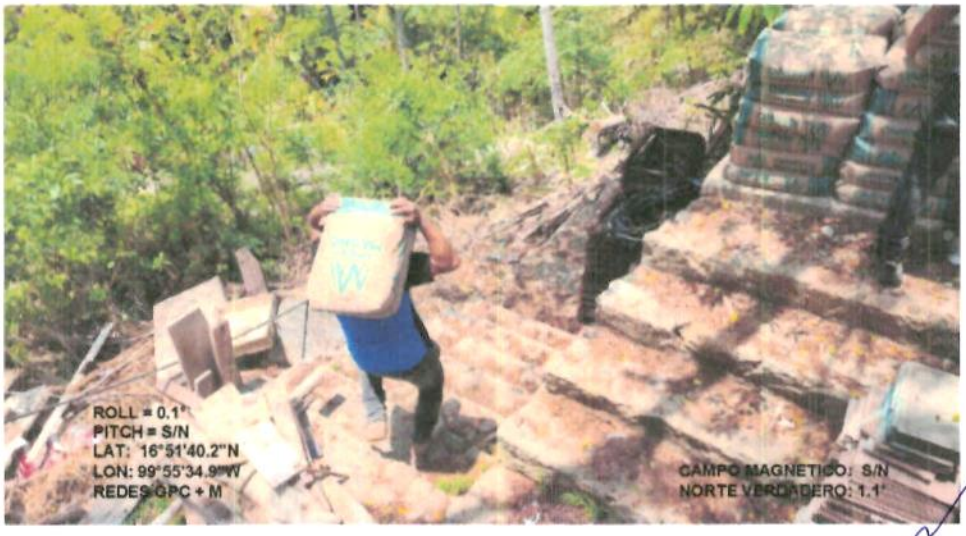
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-578	B1-0005 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CAL/HIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA



PU-578	B1-0005 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CAL/HIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

ELABORÓ
ARQ. MARIA MAGDALENA FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
JEFE DE DEPTO.
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-578

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.



PU-578

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.

ELABORO
ARQ. MIZAEL MONTES DE OCA RODRIGUEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ0469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN0469-2023ILP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS		ESTACION							
PU-579	B1-0006. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	0+000	0+245.00							
			estaciones		ton. Cemento					
			8.00		7.84			t	62.72	
									62.72	
							TOTAL	t	62.72	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

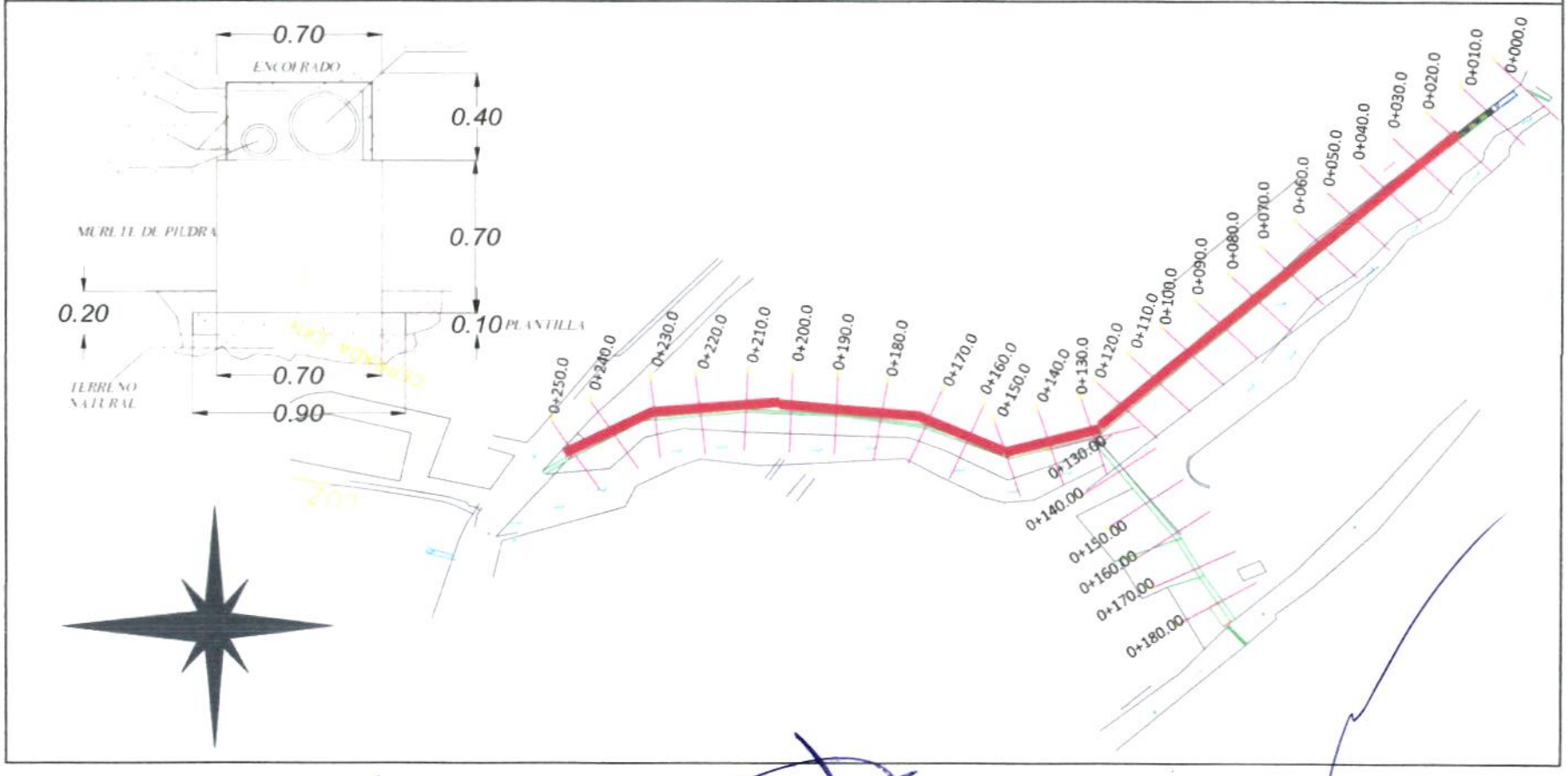
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO	**DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACIÓN #	**No. 2 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-579 B1-0006 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-579 B1-0006 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL ISAAC MEDINA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

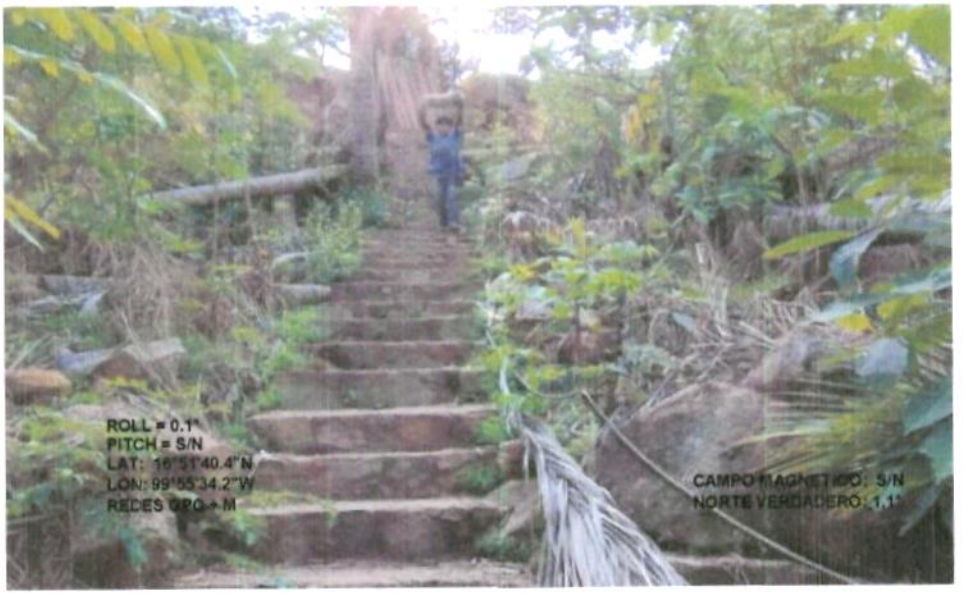
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTYRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-579 B1-0006. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-579 B1-0006. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARG Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MAYRA [illegible] HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

REVISÓ
[illegible]
ARQ. MILTON [illegible] RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ0469	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN0469-2023ILP	AL: 07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS									
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	0+000	0+245.00		5.60			m3	5.60	
									5.60	
							TOTAL	m3	39.20	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

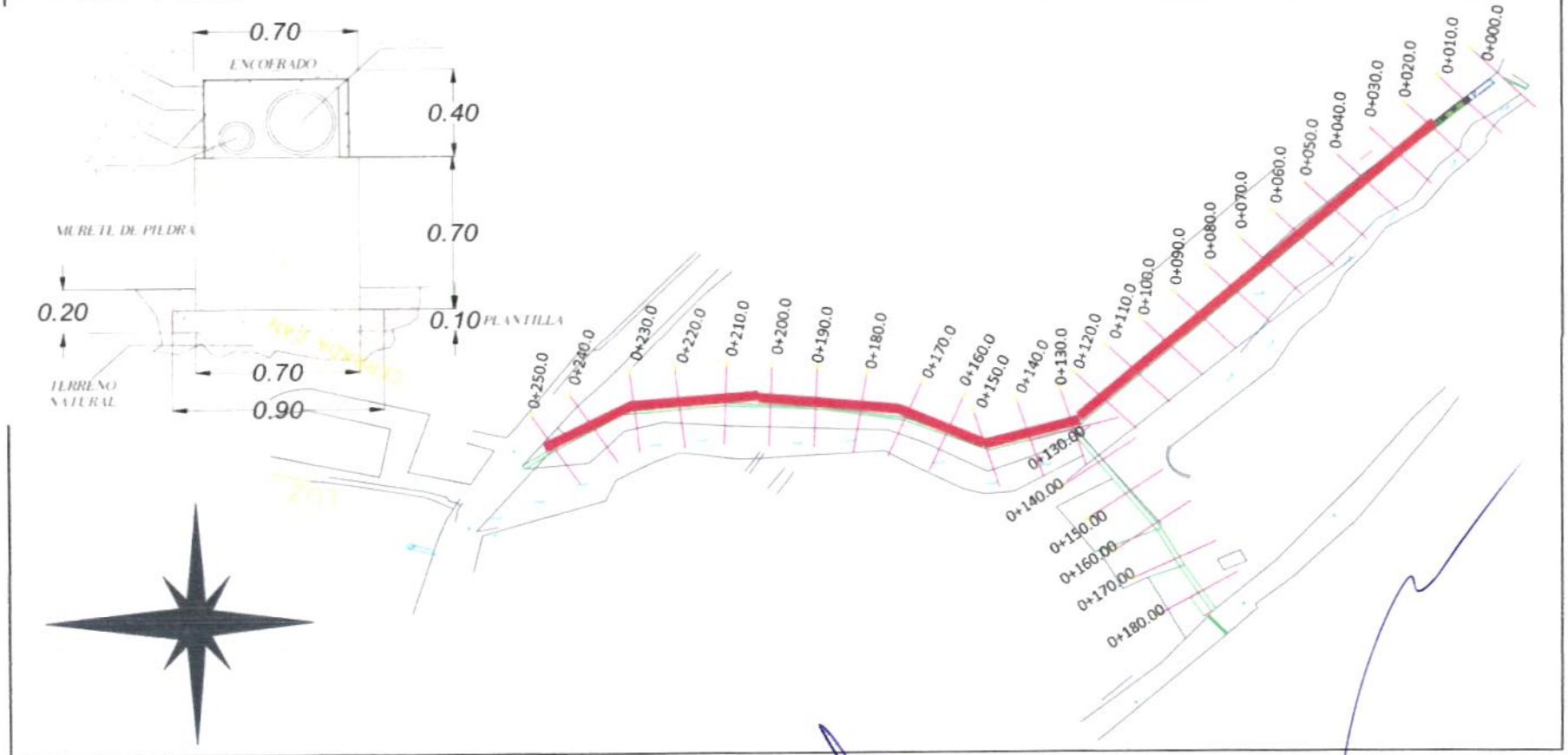
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-576



PU-576

B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL [illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**No. 2 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-576 B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA



PU-576 B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIAHORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

ELABORÓ
ING. IGNACIO NAVOTE OMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJI469
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN469-2023ILP

ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO	0+000	0+245.00							
E04	ACARREOS		estaciones							
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.		8.00		39.20			m3	313.60	
									313.60	
							TOTAL	m3	313.60	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

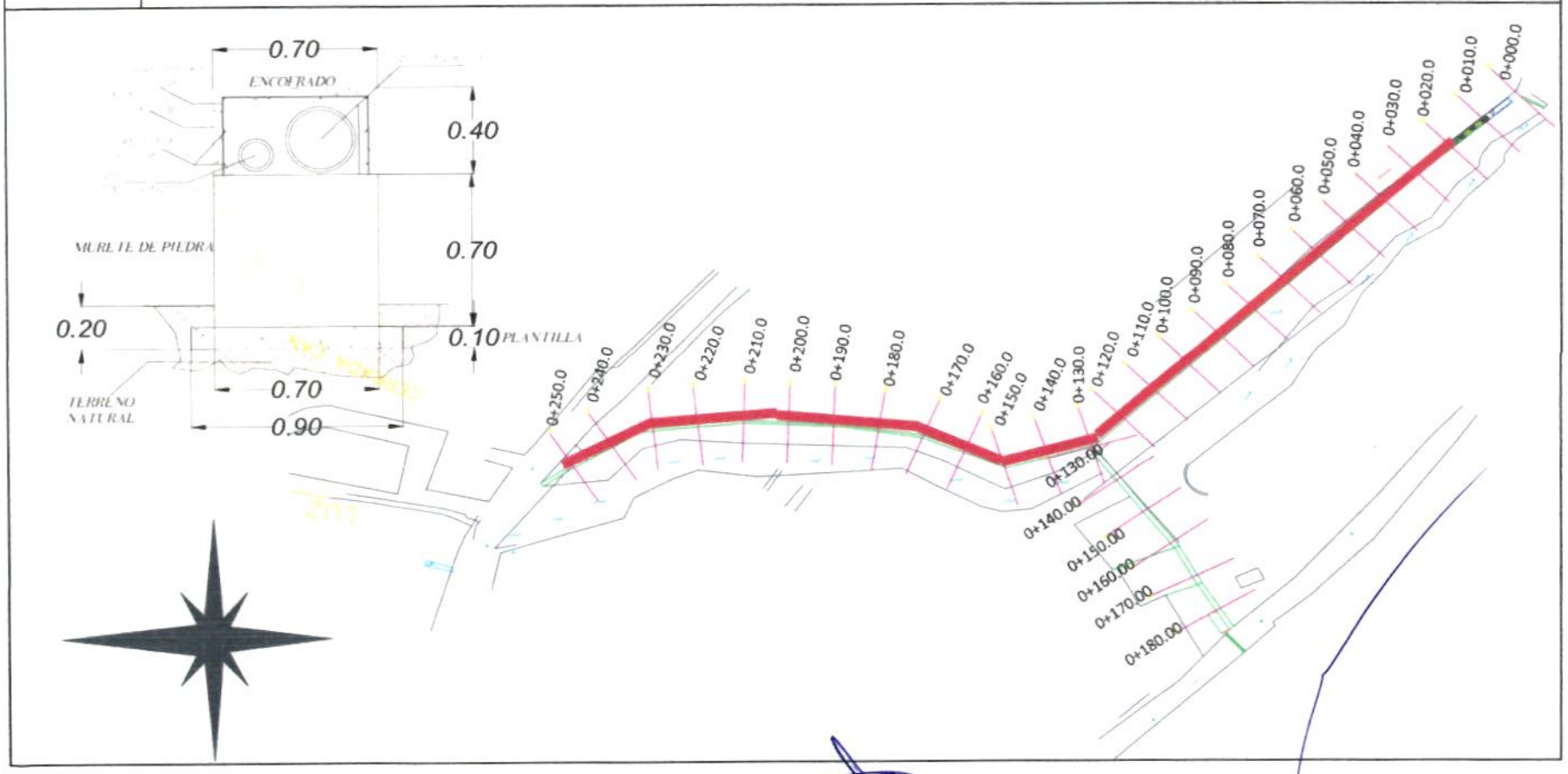
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

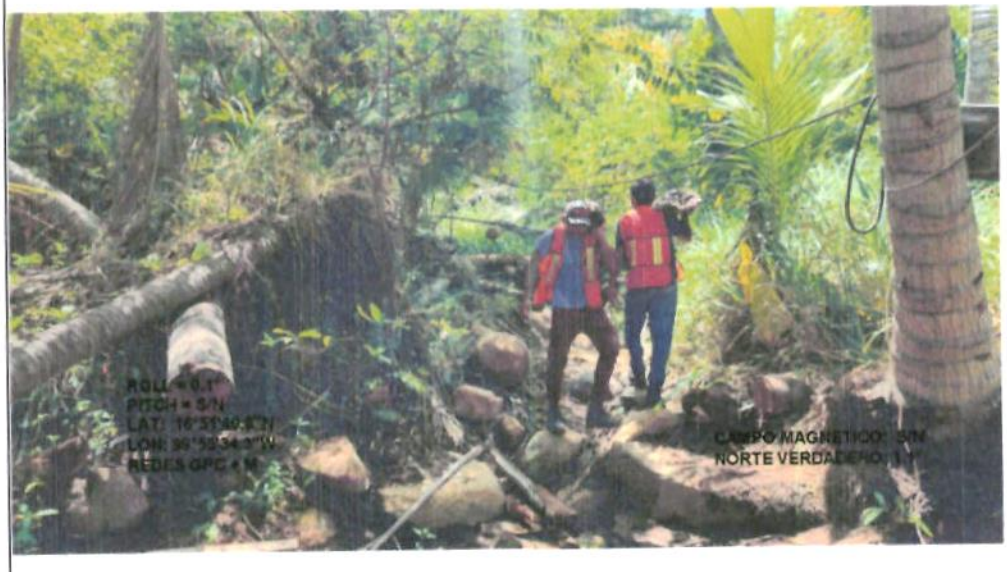
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-577

B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-577

B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MAYRA [illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

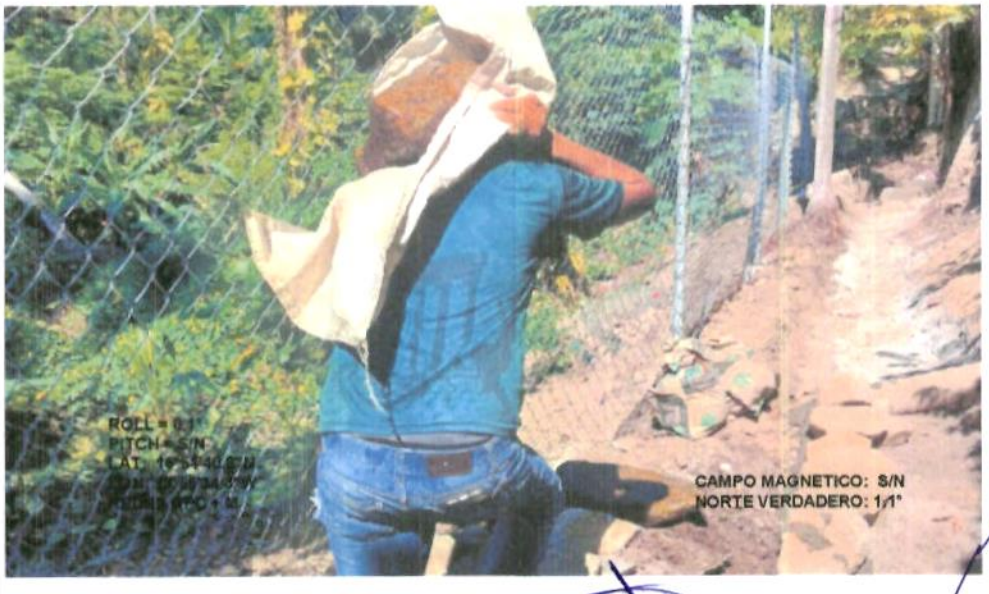
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-577

B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-577

B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MIZRAIM [illegible]
SUBSITENTENCIENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. VICTOR MEJIA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJI469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN0469-2023LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**									
PU-6802A	F1-6802A. SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.			6.00				PZA	6.00	
									6.00	
							TOTAL	PZA	6.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

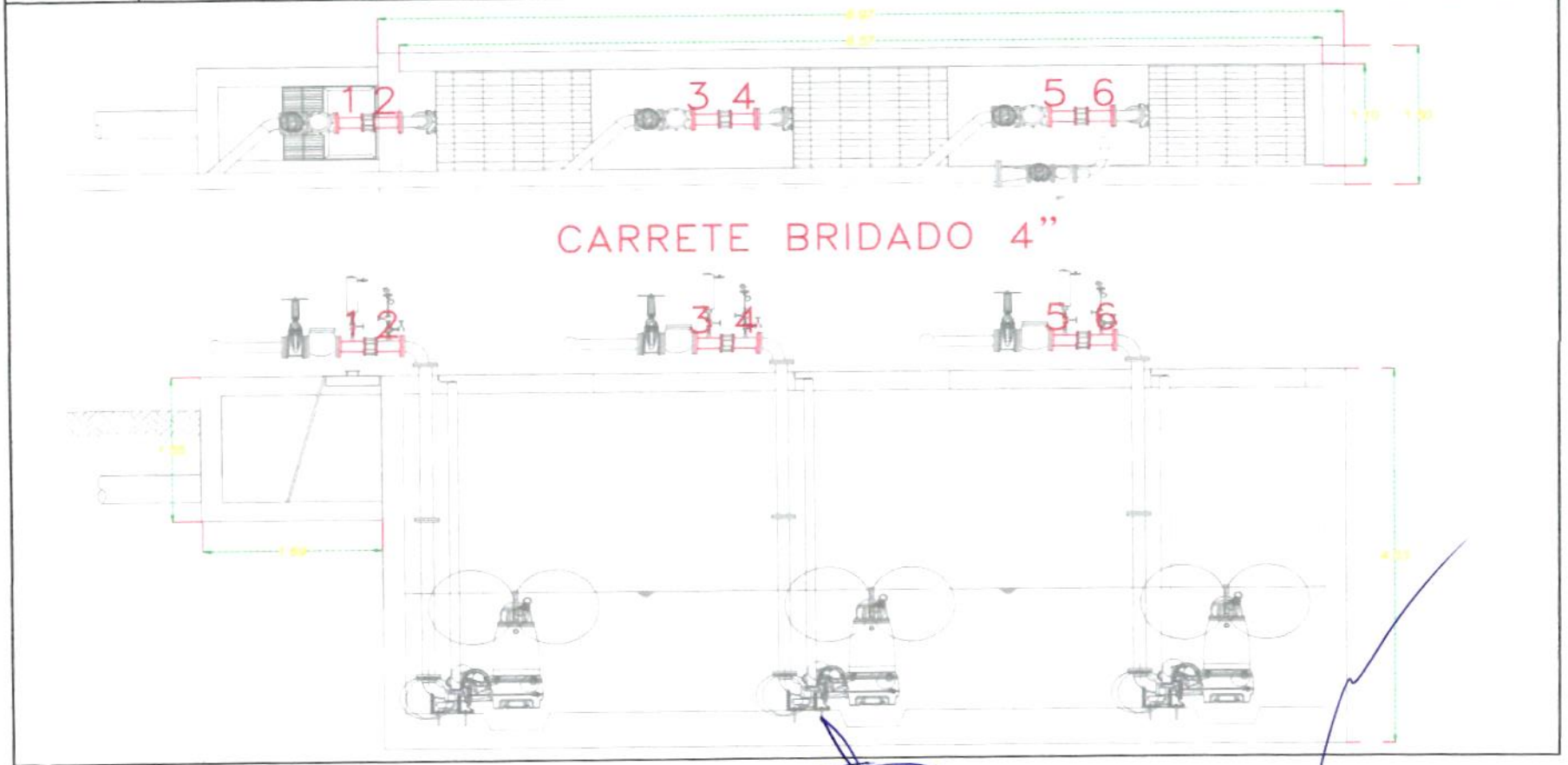
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-6802A

F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.



PU-6802A

F1-6802A: SUMINISTROE INSTALACIONDE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.

ELABORÓ
ARQ. [illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. VILSON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-6802A

F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA, Y LIMPIEZA.



PU-6802A

F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA, Y LIMPIEZA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA: MAJ0469	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISBUN0469-2023ILP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO									
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.			6.00				PZA	6.00	
									6.00	
							TOTAL	PZA	6.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

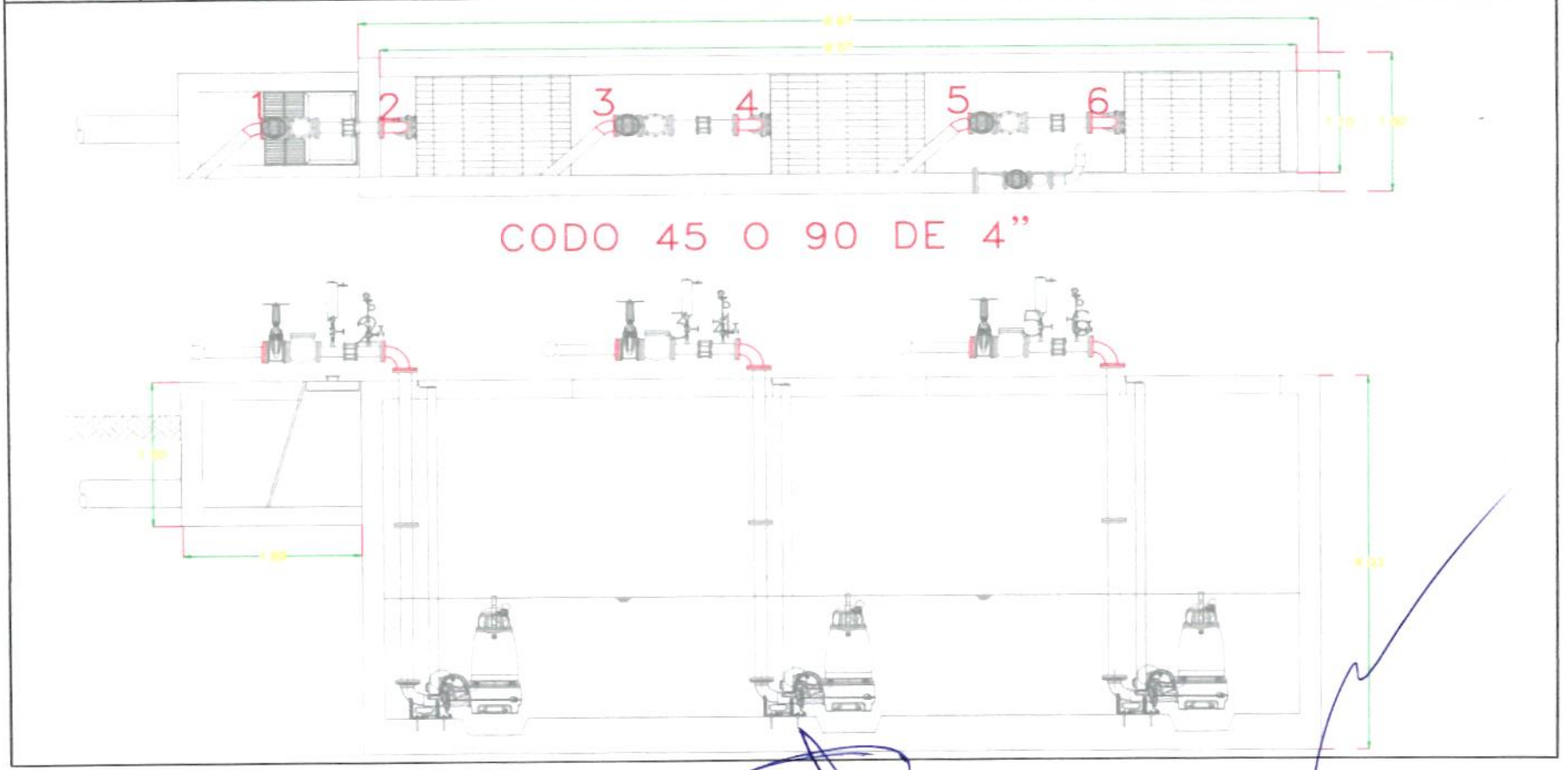
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 . 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO. MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE. PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE. LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-6785

F1-6785. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 . 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION



PU-6785

F1-6785. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 . 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION

ELABORÓ
ING. MIGUEL ANGEL ZOZAYA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ING. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-6785

F1-6785 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 . 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION



PU-6785

F1-6785 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 . 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION

ELABORÓ
ARQ. NIZAEL [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA: MAJ0469	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL: -	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN0469-2023ILP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO									
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			6.00				PZA	6.00	
							TOTAL	PZA	6.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

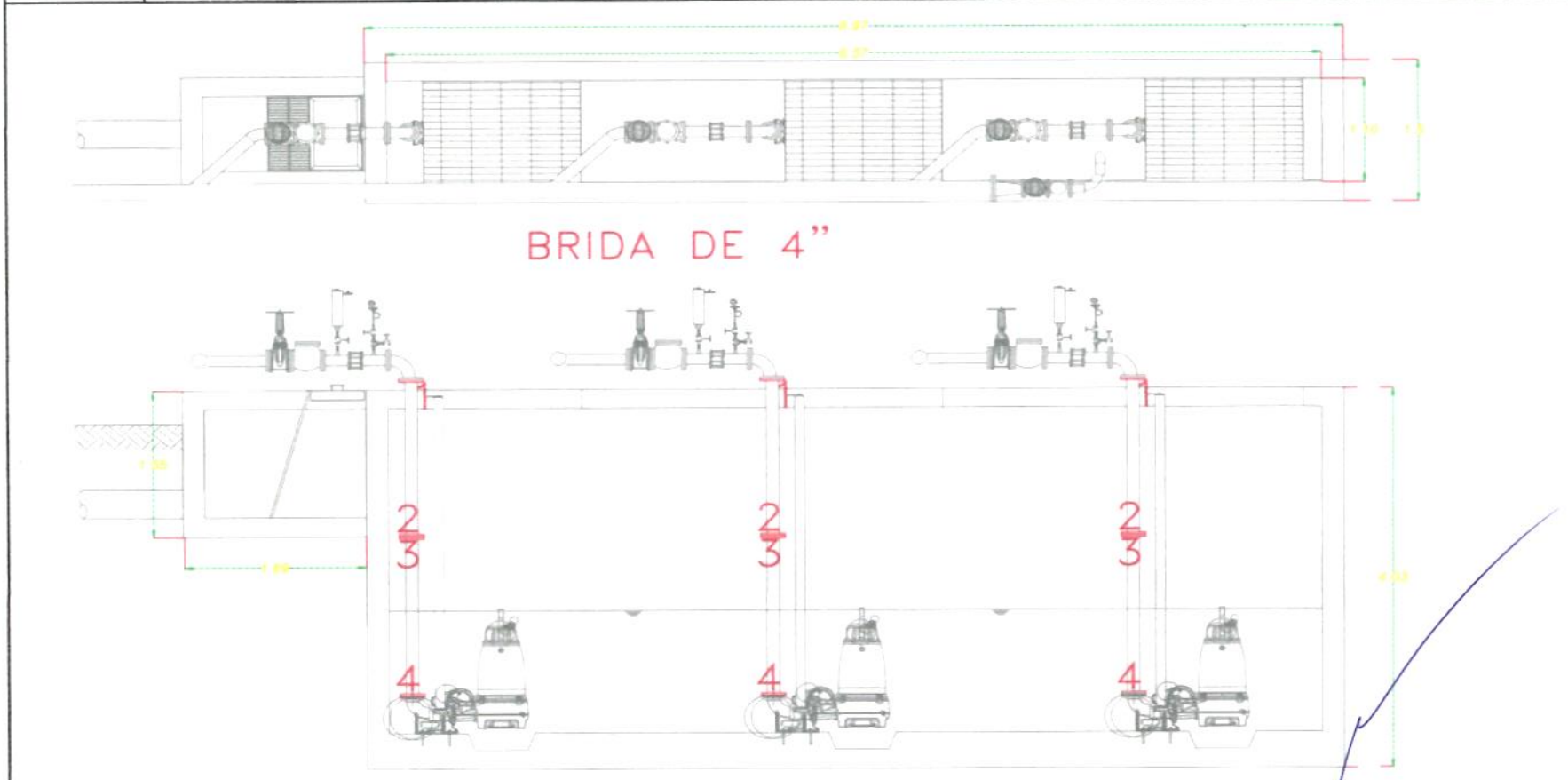
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION,FLETE, CARGA Y DESCARGA,ALMACEN OBRA.



PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION,FLETE, CARGA Y DESCARGA,ALMACEN OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL [illegible] HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

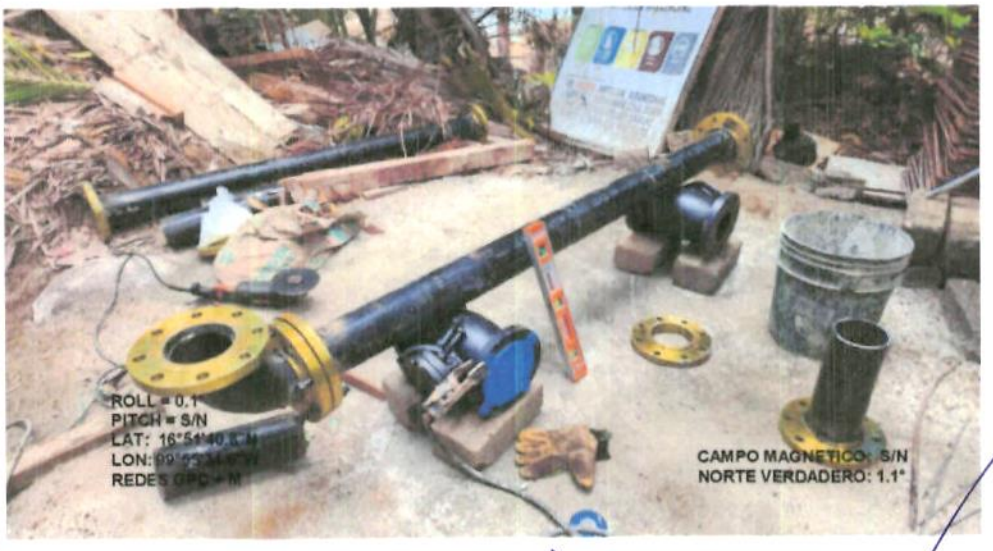
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-9922

E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION,FLETE, CARGA Y DESCARGA,ALMACEN OBRA.



PU-9922

E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION,FLETE, CARGA Y DESCARGA,ALMACEN OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MAYRA ALICIA [illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJI469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN0469-2023ILP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**									
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION			3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBO

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**			UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	ESTIMACION No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
ESTADO:	**GUERRERO**	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE 2023**	PERIODO:	**DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**	CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**				

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION



JUNTA DRESSER

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION



PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION

FURDOO
ARQ. MIZAEL MONTES RAMIREZ
SUPERVISOR RESIDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-9720

E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION



PU-9720

E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION

ENVIO	REVISO	APROBÓ
ING. MIGUEL NICOLÁS OLIVA HERNÁNDEZ	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
SUPERINTENDENTE	ARQ. [illegible]	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJI469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN469-2023ILP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G04	ALUMBRADO EXTERIOR									
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

AUTORIZÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

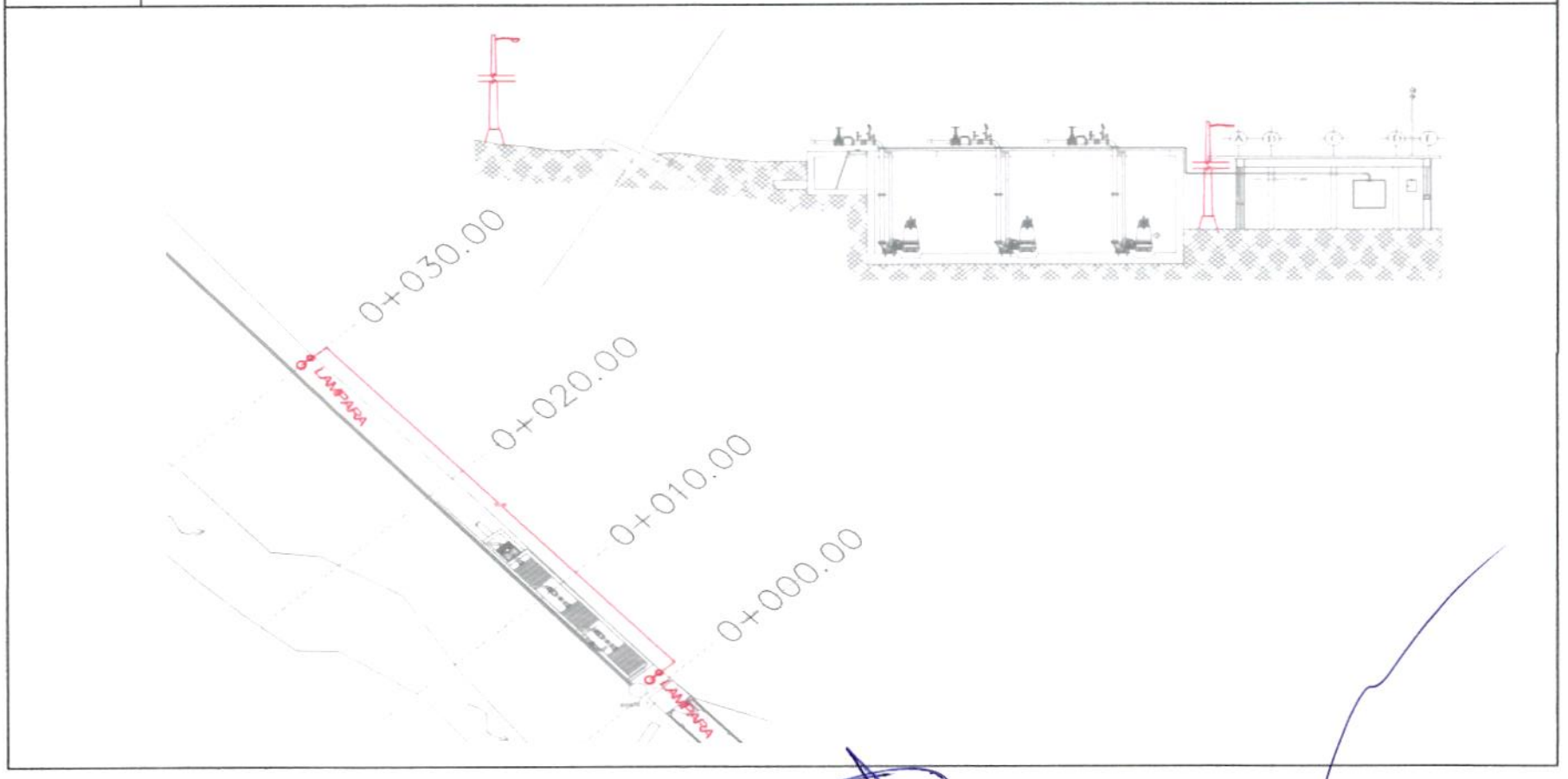
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**			UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	ESTIMACION No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
ESTADO:	**GUERRERO**	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE 2023**	PERIODO:	**DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**	CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**				

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

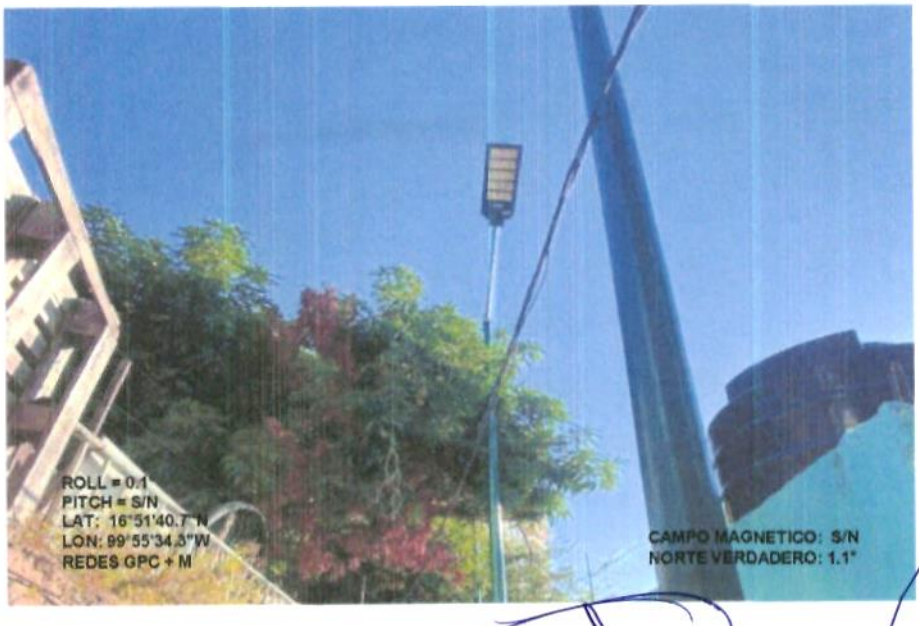
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-6266A — K3-6266A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.



PU-6266A — K3-6266A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.

REVISÓ
ARQ. MIZAEL MONTERROSA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJI469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN469-2023LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G04	ALUMBRADO EXTERIOR									
PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ. CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ. FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA. TERMINADO ESMALTADO BEIGE. PINTURA EPÓXICA. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

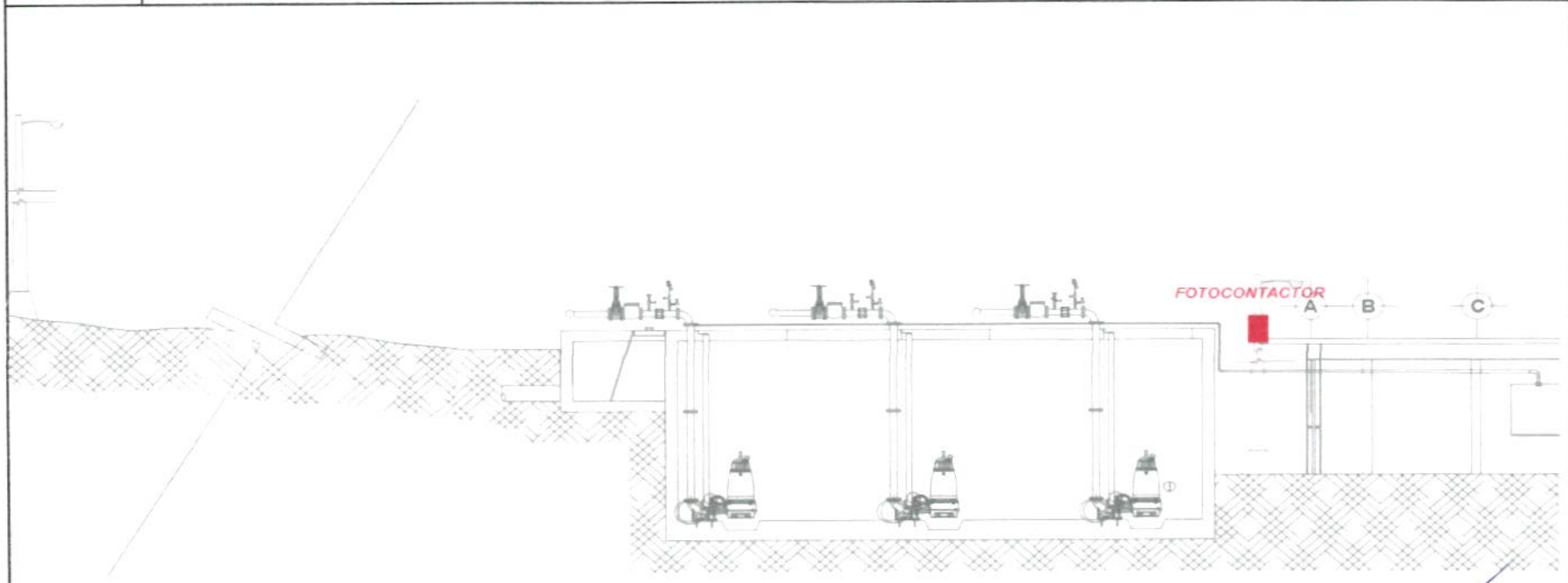
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ., FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

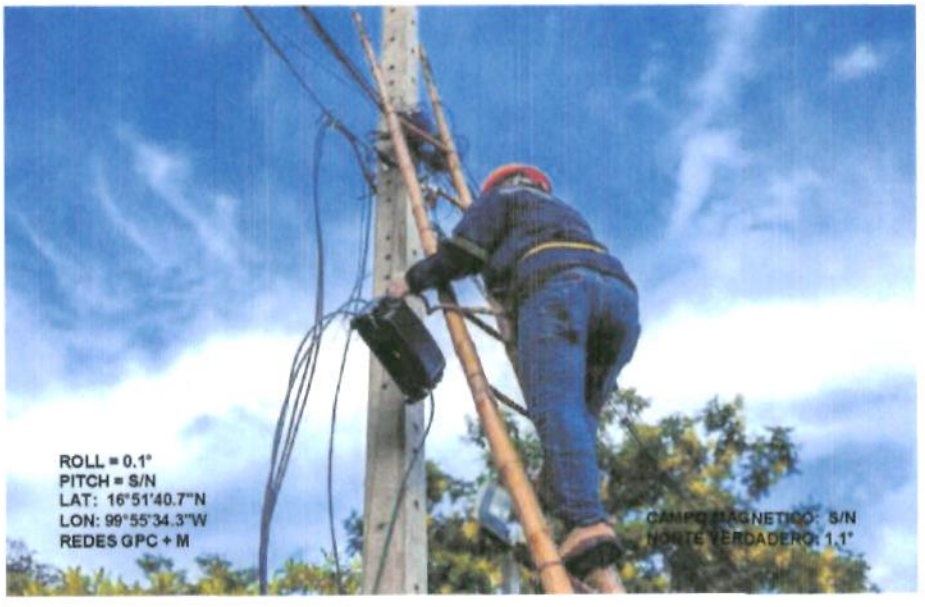
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

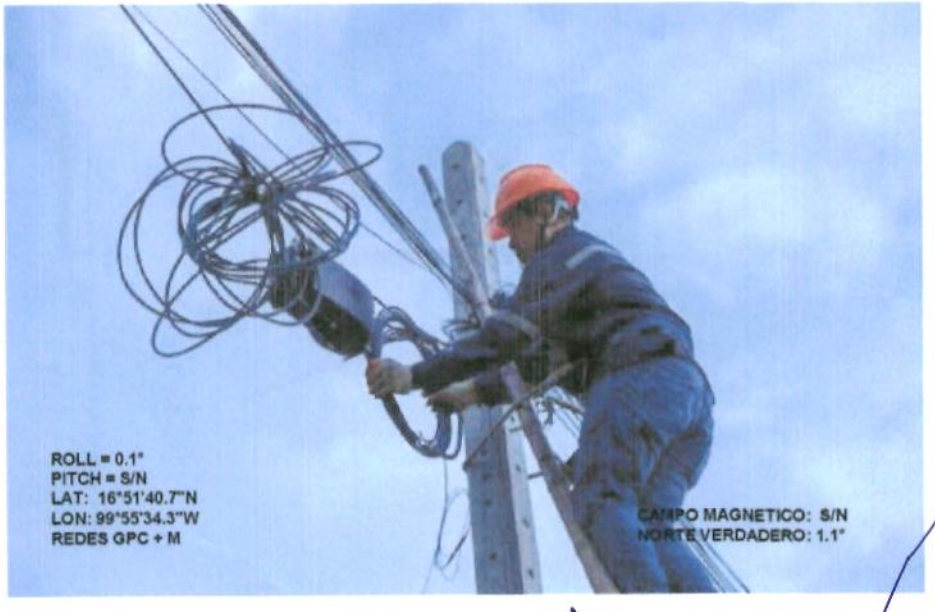
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-FC01

K3-FC01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ. CONTACTOR MAGNETICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ. FOTOCONTROL INCLUIDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPOXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



PU-FC01

K3-FC01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ. CONTACTOR MAGNETICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ. FOTOCONTROL INCLUIDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPOXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

ELABORÓ ARQ. MIZAEL [illegible] SUPERINTENDENTE	REVISÓ RESIDENTE ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	APROBÓ JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJI469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO	MAJ-FAISMUN0469-2023ILP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G04	ALUMBRADO EXTERIOR									
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	MEDIDA DE POSTE A POSTE		3.00	30.00			M	90.00	
		FOTOCONTACTOR A LAMPARA		1.00	4.00			M	4.00	
									94.00	
							TOTAL	M	94.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

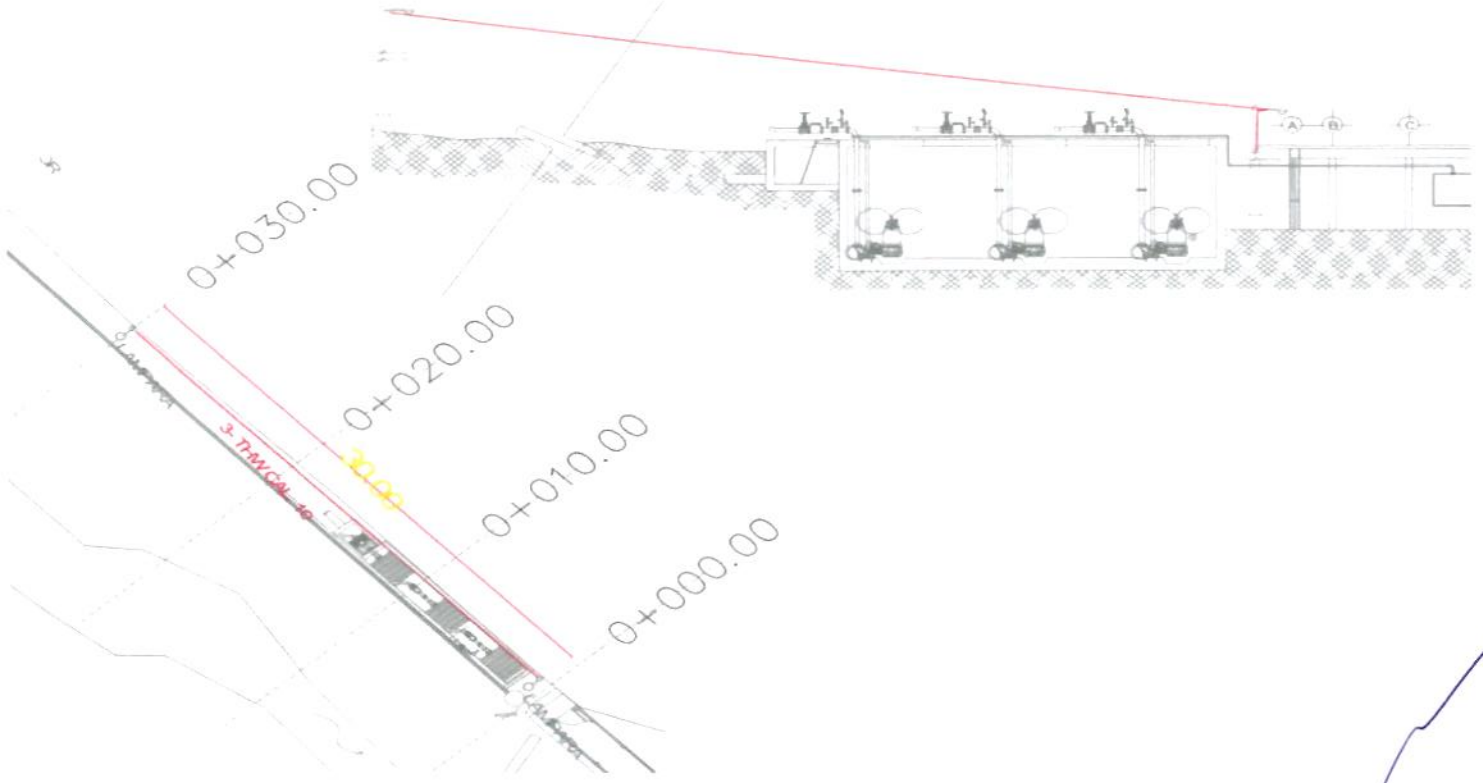
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

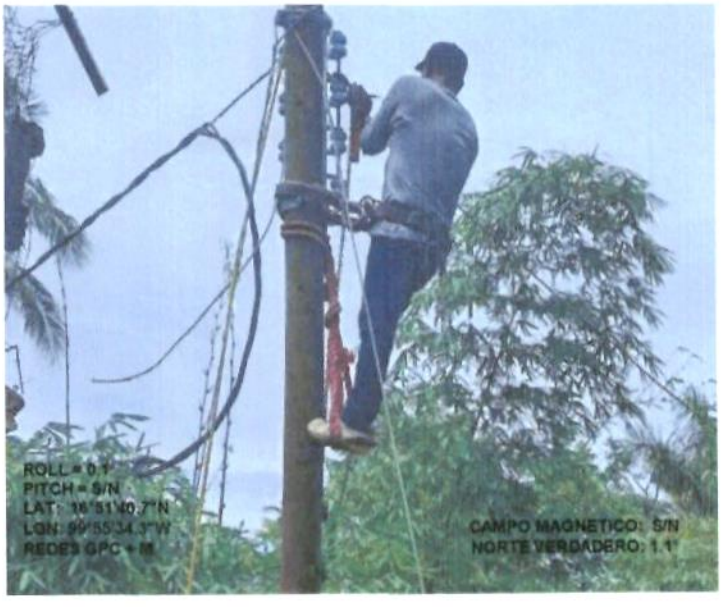
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

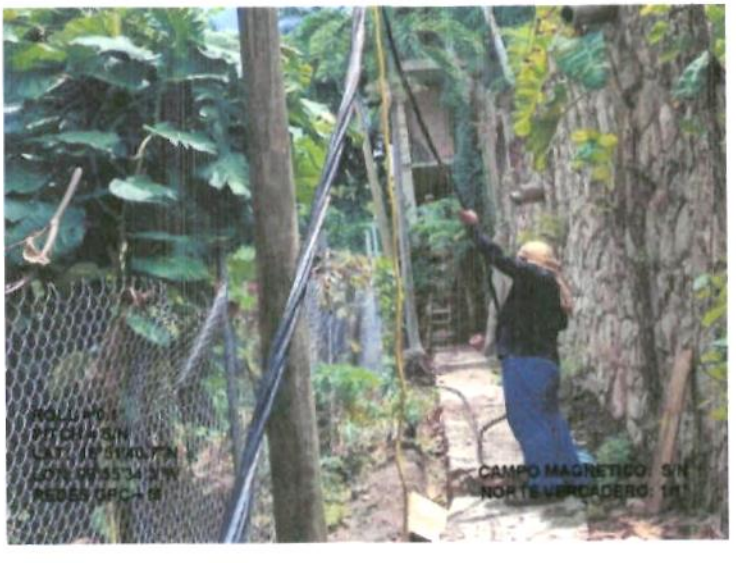
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-6274

K4-6274 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



PU-6274

K4-6274 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ELABORO SUPERINTENDENTE	REVISO RESIDENTE ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	APROBO JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/469	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
	CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN469-2023LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G04	ALUMBRADO EXTERIOR									
PU-6273	K4-6273. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MEDIDA DE POSTE A POSTE		1.00	30.00			M	30.00	
		FOTOCONTACTOR A LAMPARA		1.00	4.00			M	4.00	
									34.00	
							TOTAL	M	34.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

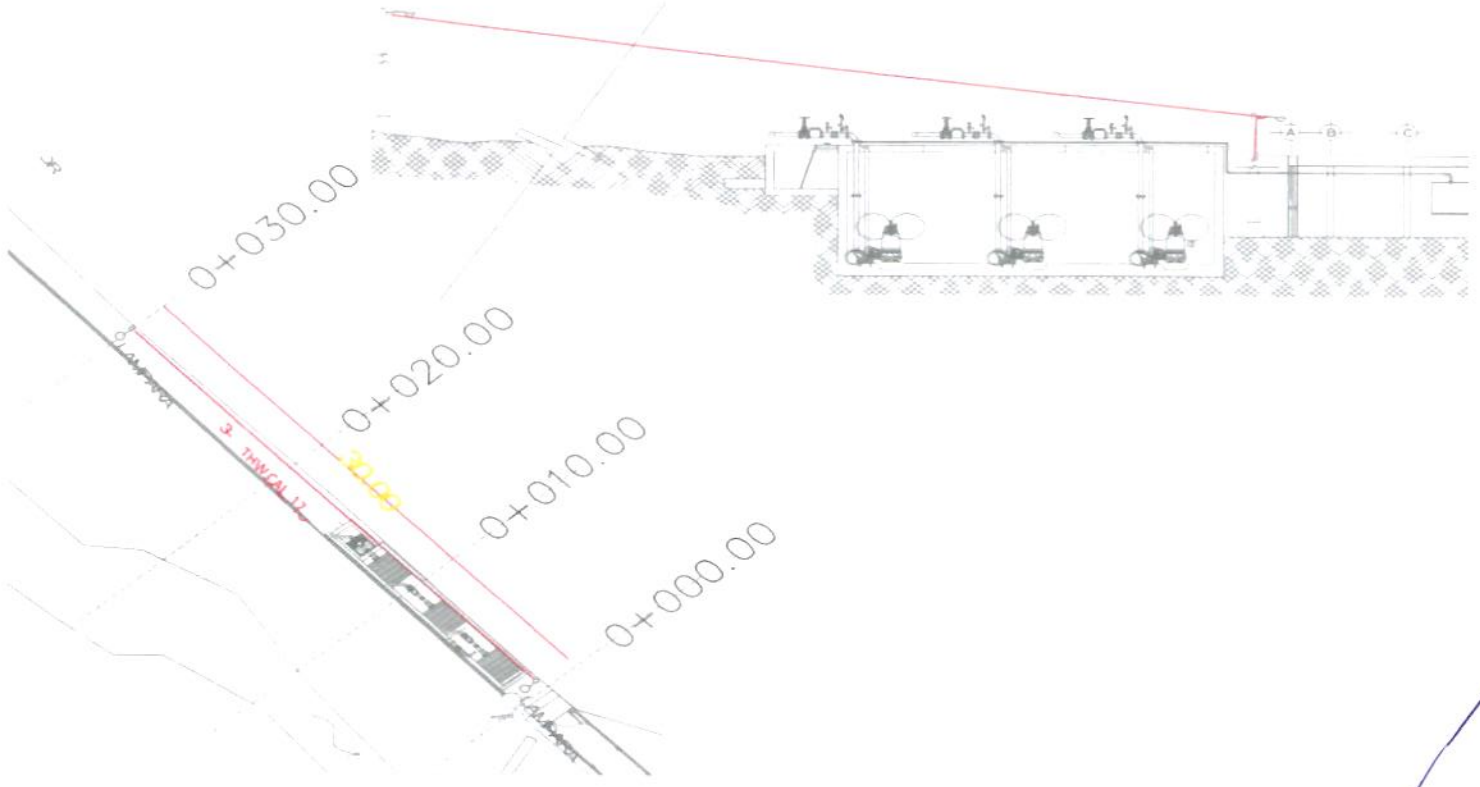
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-6273 | K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG. INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



PU-6273 | K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG. INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

ELABORÓ
ARQ. MAYRA MONTESINOS FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/469	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**									
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V. 90 . CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	DEL 0+000.00 AL 0+200.00		3.00	164.60			M	493.80	
	por ajuste en la estimacion se cobrara este volumen de obra						**TOTAL**	**M**	**138.81**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

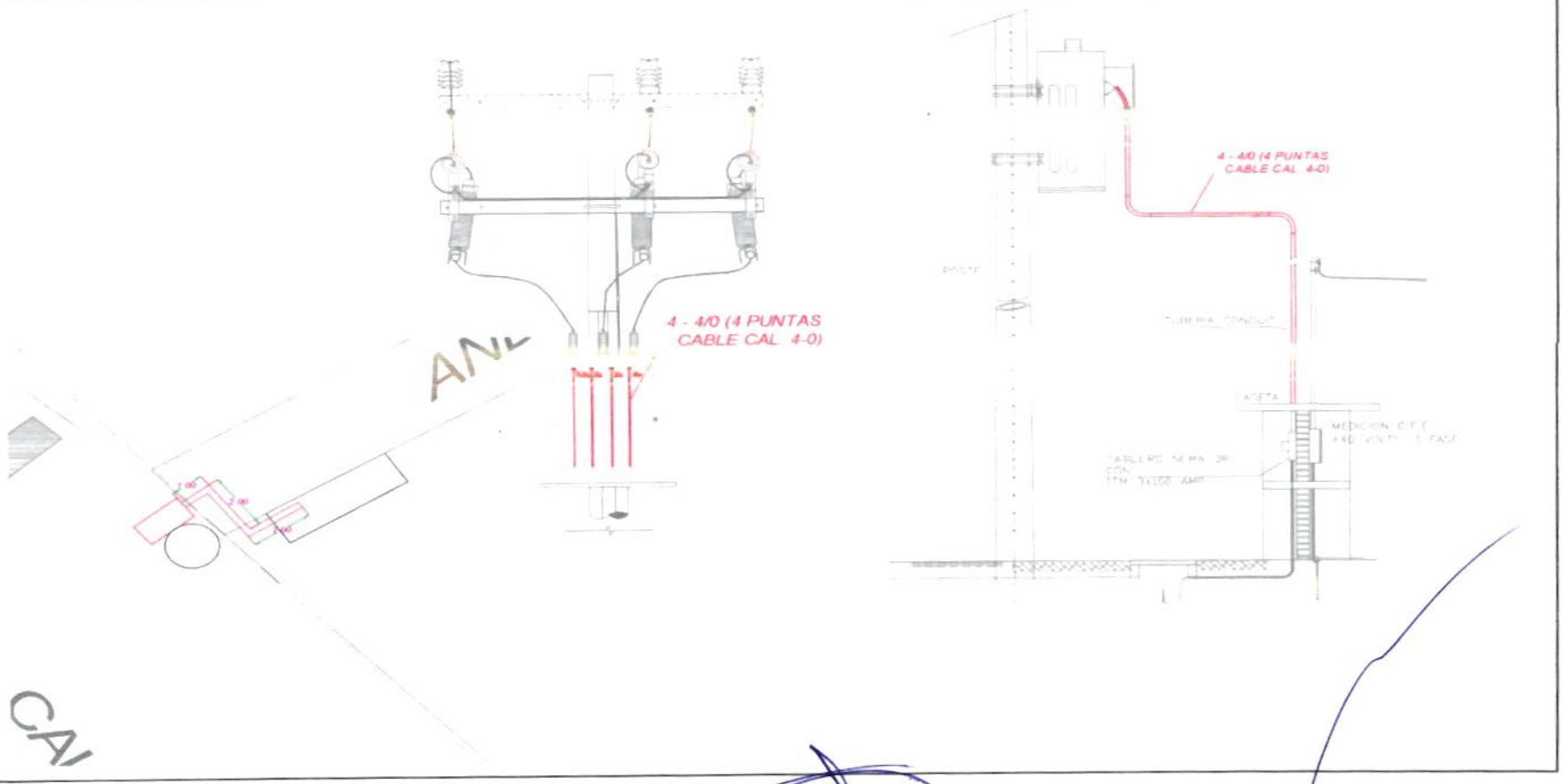
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RRIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

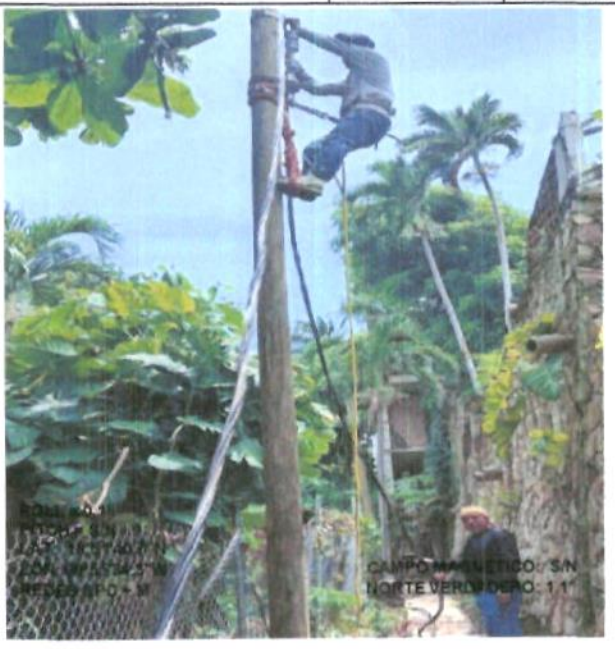
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

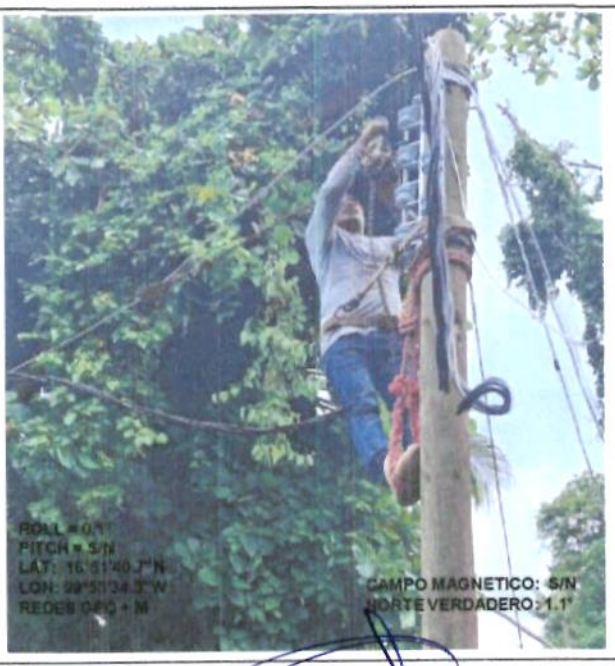
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-7055

K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90 °, CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



PU-7055

K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90 °, CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

ELABORÓ
ARQ. MARIA YANETH [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

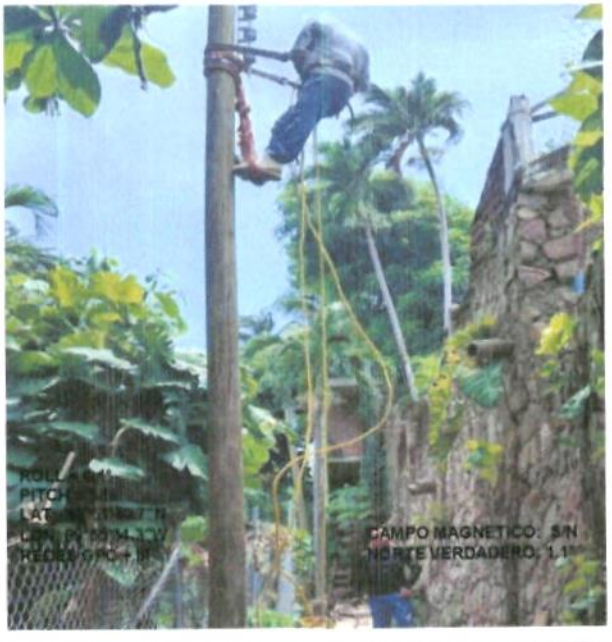
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

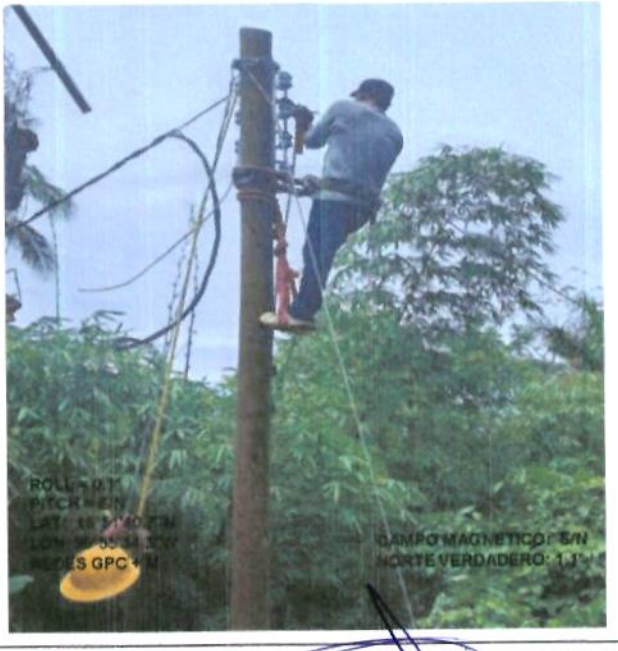
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO	**DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**No. 2 (DOS Y FINIQUITO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**07 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-7055 — *K02-7055 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90 °, CALIBRE 4/0, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.*



PU-7055 — *K02-7055 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90 °, CALIBRE 4/0, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.*

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MEDRANO HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA G	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	PRECIOS EXTRORDINARIOS									
14403-010	Tubo PEAD liso SANITARIO RD-7 de 6" de diametro, incluye: suministro, instalación, uniones por medio de termofisión, mano de obra, equipo y herramienta	0 + 000.00	0 + 245.00		245.00			M	245.00	
							TOTAL	**M2**	**245.00**	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

14403-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DÍAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



14403-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



14400-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

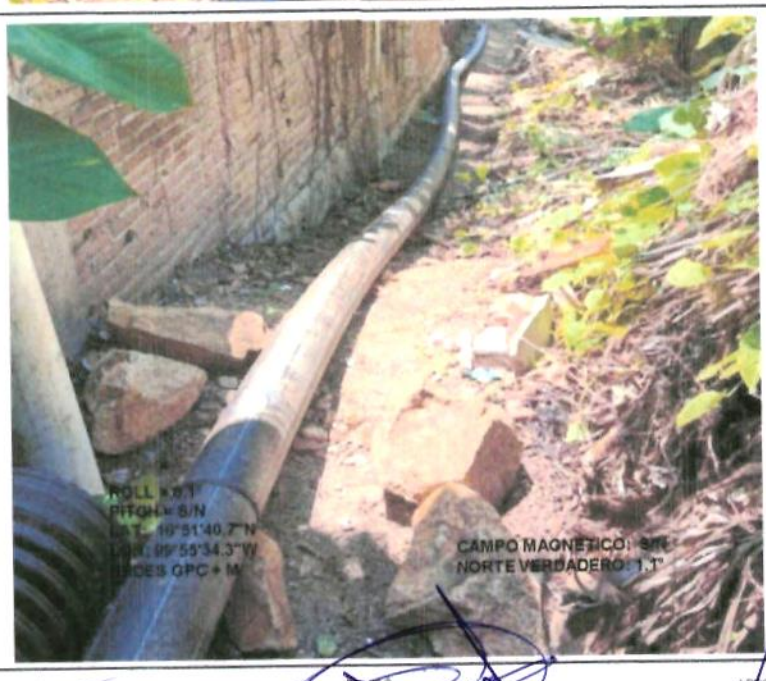
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



14403-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



14403-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFISION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

ELABORÓ
ARQ. MAYRA MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. HECTOR MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

BIENESTAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA G	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	FECHA: 07 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	PRECIOS EXTRORDINARIOS									
encfrdo/70*40	ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.	0 + 000.00	0 + 245.00		245.00			M	245.00	
							TOTAL	M	245.00	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

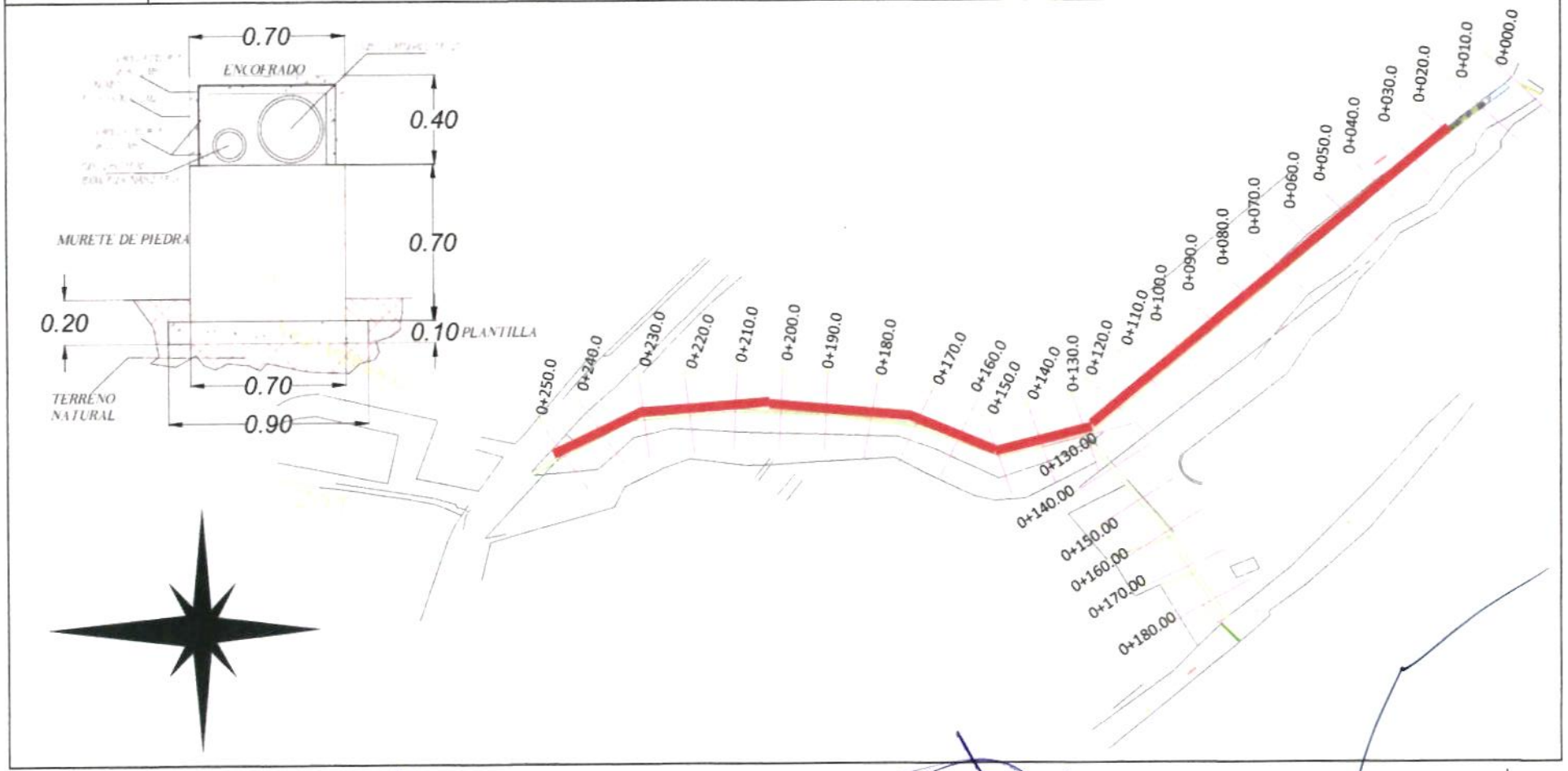
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	07 DE DICIEMBRE 2023	PERIODO:	DEL 31 DE OCTUBRE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

encfrdo/70*40	ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM . EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



encofrado/70*40

ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM . EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.



encofrado/70*40

ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM . EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MONTES DE OCA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
PRESIDENTE
ARQ. JULTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INSFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 31 DE OCTUBRE 2023 AL: 07 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	No. 2 (DOS Y FINIQUITO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	07 DE DICIEMBRE DEL 2023



ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE *CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm* DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.

encfrdo/70*40



ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 8.00 cm DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGUITUDINAL Y @ 40 CM EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.

encfrdo/70*40

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA SUAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 315328

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales punta gorda, Segunda Etapa col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 13 de Octubre del 2023

Nota # 12.

Con esta fecha y no. de nota se le hace entrega a la residencia de obra, los conceptos extraordinarios entregando catalogo, tarjetas de precios unitarios, generadores y croquis para su revision y autorizacion ya que son importantes para el termino de la obra, ya que el desplazamiento de la ubicacion del carcamo genera mayor capacidad de bombeo, las cuales cumplen con especificaciones

Codigo	Concepto	U	Cantidad	P.U.	Importe
EXTRA-001	Bomba sumergible mca. suzer, modelo: XFP1016-CBI PE2302 diseñado para proporcionar un gasto de 15 LPS y vencer una carga de 64 mts, con un paso de solidos de 50 mm, temperatura de operacion de 20°C, gravedad especifica de 1.0 criterios de la bomba 40.1% a otra velocidad de operacion de 3550 RPM, potencia de salida de bomba 25.62 BHP. Trifasico de (35 H.P.) 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 polos, 3580 RPH, aislamiento clase H (180°C). Motor 25-18-2AA-W pudiendo realizar hasta 30 arranques por hora, sensor para detection de humedad en la caja del estator (FFLS), sensor de temperatura PT100 para detencion de la temperatura en el cojinete primario y secundario, 3 sensores de temperatura de (140°C) dentro del estator, sensor para detection de humedad en la caja de conexiones, chaqueta de enfriamiento interna para el motor electrico, unidad de alarma y monitoreo minimas 11 (recibe las señales de los sensores), codo de descarga bridado de 100 mm, kit para montaje para codo de descarga y succion para las barras guias en la parte superior, (2) dos barras guias de 8" diam.	PZA	3.00	$833,904.60	$2,501,713.80

Continua Nota

ARQ. MIGUEL MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MANUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315329

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales punta gorda, segunda Etapa, col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 17 de Octubre del 2023

NOTA # 12

Codigo	Concepto	U	Cantidad	P.U.	Importe
	Por 4 mts. de longitud en acero galvanizado, soporte intermedio para barras guia de 2", soportes superiores para cable de potencia de 60 mm de diametro, soporte superior para cable de monitoreo, 10 mts. de cable sumergible para alimentacion a 460 volts. incluye: Acarreos al sitio de instalacion, fletes, pruebas ante personal de las dependencias, entrega de manuales y garantias.				

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MONTERUBIO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE.

NOTA # 13

18 de Octubre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE QUEDARON APROVADOS Y AUTORIZADOS LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS FUERA DEL CATALOGO DEL CONTRATO. UNA VEZ REALIZADOS LAS REVISION A LOS EQUIPOS CORRESPONDIENTES ASEGURANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS, LO CUAL SE DEBEN CONTINUAR LOS TRABAJOS.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MIGUEL MONTERUBIO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315330

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Punta Corda, Segunda Etapa, Col Punta Corda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 19 de Octubre del 2023

NOTA # 14

Con esta fecha y no de nota se le informa a la residencia de obras publicas que se continua con los trabajos de construcion del carcamo con un 70% de avance fisico. Asi mismo se han concluido en su totalidad los trabajos de la introduccion de las tuberias.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIZRAEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

NOTA #15

23 de Octubre del 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia de obras Publicas que se han concluido los trabajos en su totalidad de la construccion del carcamo y al mismo tiempo se realiza la introduccion de la instalacion electrica para su buen funcionamiento por lo cual se le solicita a la residencia realice una visita de obra para poder conciliar el 80% de los trabajos generados en la obra y asi poder realizar la entrega de la primera estimacion.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MIZRAEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315331

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, Col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

Nota #16

Con esta fecha y no. de nota se presenta oficio a la residencia de obras para la autorizacion de volumenes excedentes necesarios para la estimacion #01 (uno) para el correcto funcionamiento de la obra, los volumenes se describen a continuacion:

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	cantidad original	cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$442.49	77.06	85.28	8.22	$3,637.27
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE 4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIERA, ACARREOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$504.30	2.34	11.08	8.74	$4,407.58
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. FY=4,200 KG/CM2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	T	$35.42	1.46	2.38	0.92	$32.59
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 R.R.T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	$4,175.76	8.23	20.88	12.65	$52,813.36

CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 315332

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, Col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	$327.32	108.96	198.00	89.04	$29,144.57
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REGILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" x 3/8" COLOCADAS A CADA 50 MTS, INCLUYE: CONTRAMARCOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA COLOCACION.	PZA	$9,239.69	1.00	4.00	3.00	$27,695.07
PU-575	B1-0002: ACARREOS EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECCIENTES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	M3	$70.05	92.16	118.80	26.64	$1,866.13
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1A. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$172.78	5.40	10.10	4.70	$811.87
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECCIENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$141.79	32.40	80.78	48.38	$6,859.80
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1A ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$479.53	1.54	2.38	0.84	$402.81

CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 315333

OBRA: Construccion de carcamo Sanitario de aguas Residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, Col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023.

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen.
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$191.61	9.24	19.04	9.80	$1,877.78
PU-74	C1-0018: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$289.53	5.44	10.31	4.87	$1,410.01
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$195.95	7.77	8.25	0.48	$94.06
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$269.69	1.72	5.05	3.33	$898.07
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15 x 15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 @ CADA 20 CMS. (EMBRA COMUN) 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M	$389.80	18.90	22.00	3.10	$1,208.38

CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 315334

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas Residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, Col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedentes	Importe del volumen
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15X15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA.	M	$371.74	9.65	10.42	0.77	$286.24
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20X20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$801.72	6.25	8.89	2.64	$2,116.54
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO PZO CONTACTO INCLUYE: TRAZO, RANURADO, ENTUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREOS DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	SAL	$845.75	4.00	5.00	1.00	$845.75
PU-8316	R3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 43307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$1,899.73	3.00	4.00	1.00	$1,899.73
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	M	$11.12	62.23	165.00	102.77	$1,142.80

CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315335

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P. U.	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-4890	13-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3RA CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE; ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$2,506.58	38.59	80.85	42.26	$105,928.07
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M3	$3,831.63	4.78	11.55	6.77	$25,994.30
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315 MM (12"), CAMPANA INTEGRADA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	M	$551.35	62.23	165.00	102.77	$56,970.55
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1A. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	M3	$172.78	22.41	36.70	14.29	$2,469.03
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	M3	$70.05	44.82	293.57	248.75	$17,424.94
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1A ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	T	$172.78	6.52	16.17	9.65	$1,667.33

CONTINUA NOTA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315336

OBRA: Construcción de Cárcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col. Punta Gorda, Acapulco de Juárez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad estimar	Excedentes	Importe del Volumen
PU-579	BI-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$141.74	13.04	129.36	116.32	$16,493.01
PU-576	BI-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1A ESTACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	M3	$159.24	57.89	80.85	22.96	$3,656.15
PU-577	BI-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	M3	$91.98	115.78	646.80	531.02	$48,843.22
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 65 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M A BASE DE ABRAZADERA PARA FIJACION DE 51 MM DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLASTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	M	$987.35	9.00	13.00	4.00	$3,949.40
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE UNIPOLAR AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90, CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M	$1,135.05	30.00	52.00	22.00	$9,571.10
PU-6260	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M	$126.42	15.00	26.00	11.00	$1,390.62
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$15,851.11	1.00	2.00	1.00	$15,851.11

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA # 17 Fecha: 26 de Octubre del 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la contratista que quedan Aprovados y autorizados los conceptos de los Volumenes excedentes necesarios para la estimación.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

FOLIO Nº 315337

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 30 de Octubre del 2023

NOTA # 18

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residenca de obra que se continua con los trabajos de mamposteria de piedra braza cora la colocacion del tubo de polietileno alta densidad y asi misma se pueda continuar con el encofrado del tubo.
Por medio de esta misma nota se le informa a la residenca que se hace entrega de la estimacion # 01 (UNO) para su revision y autorizacion.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERINTENDENTE
ARQ MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

NOTA # 19 FECHA: 30 de Octubre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE REALIZO UN RECORRIDO PARA LA CONCILIACION DE VOLUMENES EJECUTADOS Y AL NO EXISTIR INCONVENIENTE DE NINGUNA DE LAS PARTES, SE RECIBE LA ESTIMACION # 01 (UNO) PARA DAR INICIO A SU PROCESO ADMINISTRATIVO.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA # 20 Fecha: 31 de Octubre del 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residenca que se continua con los trabajos de [illegible] la colocacion del tubo y el encofrado del tubo.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA # 21 Fecha: 31 de Octubre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE REALIZA RECORRIDO EN EL OTRO DE LOS TRABAJOS Y SE VERIFICA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INDICANDO AL CONTRATISTA CONTINUAR

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

FOLIO Nº 315338

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Punta Gorda, Segunda etapa, col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 02 de Noviembre del 2023

NOTA # 22

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia de obra que se presenta solicitud de conceptos extraordinarios entregando catalogo, tarjeta de precios unitarios, generadores y croquis para su revision y autorizacion ya que son importantes para el termino de la obra, los cuales son:

Codigo	Concepto	U	Cantidad	P. Unitario	Importe
14403-010	TUBO PEAD LISO SANITARIO RD-7 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, UNIONES POR MEDIO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	2450.0	$1,755.79	$430,168.14
ENCARDO 170*40	ENCOFRADO DE TUBERIA DE 12 Y 6 PULGADAS DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, DE 8.00 CM DE ESPESOR ACABADO COMUN Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN SU SECCION LONGITUDINAL Y @ 40 CM. EN SU SECCION TRANSVERSAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES.	M	245.00	$1,383.45	$338,946.29

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 23

02 de Noviembre del 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la contratista que quedaron aprovados y autorizados los precios extraordinarios fuera del catalogo del contrato.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA H.

ESOR-02

FOLIO Nº 315339

OBRA: Construccion de Carcamo sanitario de aguas residuales Punta Gorda, Segunda etapa, Col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 08 de Noviembre del 2023

Nota #24

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia de obras Publicas, que se continuara con los trabajos de instalacion de tuberia de polietileno de 12". y tuberia pead de 6", conjunto a esto, se realizan los trabajos de encofrado de la tuberia.

Arq. Mitzael Moctezuma Hernandez
Superintendente

Arq. Milton Medina R.
Residente de Obra

Nota #25

Fecha: 14 de Noviembre del 2023

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obras publicas, que se realizan los trabajos de instalacion de luminaria exterior, tambien se realizan los trabajos de acarreos de cemento, piedra y acarreo en bote.

Arq. Mitzael Moctezuma Hernandez
Superintendente

Arq. Milton Medina R.
Residente de obra

Nota #26

Fecha: 25 de Noviembre del 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA QUE NOS ENCONTRAMOS EN EL SITIO DE LA OBRA JUNTO CON LA CONTRATISTA. PARA VERIFICAR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Arq. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MITZAEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315340

OBRA: Construccion de Parcamo sanitario de aguas residuales Punta gorda, Segunda etapa col Punta gorda, Acapulco de Juarez Gro.

FECHA: 30 de Noviembre del 2023

Nota # 27

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obras publicas que se inician los trabajos de fabricacion de bridas, carretes y codos para la tuberia de acero. Conjunto a esto se realizan los trabajos de encofrado de tuberia de 12" y 6".

Arq. Mikel Moctezuma Hernandez
Superintendente

Milton Medina R.
Residente de Obra

Nota #28

Fecha: 04 de Diciembre del 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO JUNTO A LA CONTRATISTA, PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS REALIZADOS DE LA TUBERIA DE DIESEL SE OBSERVO QUE SE ESTAN COLOCANDO LAS VALVULAS COMPUERTA, SE ESTA PINTANDO LA TUBERIA YA COLOCADA. TAMBIEN SE COLOCAN LAS REJILLAS TIPO IRVING.

Arq. Milton Medina R.
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Mikel Moctezuma Hernandez
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ARQ. MITAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

FOLIO: Nº 315341

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas Residuales Punta gorda, Segunda etapa Col. Punta gorda Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 30/

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Arquitectos e Ingenieros Civiles Alter, Sa. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de Carcamo Sanitario de aguas Residuales Punta Gorda, Segunda etapa, Col. Punta Gorda.

La cual se encuentra ubicada en Acapulco de Juarez Gro.

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Arquitectos e Ingenieros Civiles Alter S.A. de C.V.
- Nombre del Representante legal Julio Cesar Garibay Pineda.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Arq. Mizael Moctezuma Hernandez Tel. 7441446694

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 30/AGOSTO/2023 AL 07/DICIEMBRE/2023
- Fecha de inicio. 30 DE AGOSTO DEL 2023
- Monto del contrato. $7,041,054.41
- Fecha del anticipo. 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
- Monto del anticipo. $2,112,316.32

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA H.

CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO **FOLIO:** Nº 315342

OBRA: DE AGUAS RESIDUALES, PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

FECHA: 30/AGOSTO/2023.

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. MILTON MEDINA RAMIREZ.

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ.

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 315343

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES, PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL PUNTA GORDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

FECHA: 30/AGOSTO/2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA H.

ARQ. MILTON MEDINA R.

FOLIO Nº 315344

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

FECHA: 05/DICIEMBRE/2023

CONTINUA TOMO # 1 NOTA # 29

Con esta fecha y numero de nota se Presenta un oficio a la residencia de obras para la autorizacion de Volumenes excedentes necesarios para la estimacion # 02 (dos) y finiquito, para el correcto funcionamiento de la obra, los volumenes se describen a continuacion.

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad original	Cantidad estimar	Excedente	Importe del volumen
PU-61	A2-0010: Trazo y nivelacion de ejes para Calles atendida de red de tuberia, incluye nivelacion Referencias de campo y habilitado de estacas, equipo de medicion balizas, cinta, Fichas cordel estadal Señalamiento vertical preventivo y plano de obra terminada	M	$11.12	62.23	(79.05)	(79.05)	$(879.04)
					78.9760	78.9760	$878.21
PU-74	C1-0013: Excavacion a mano en cepas de 0.00 a 3.00 mts de profundidad, en material Tipo "II" en seco, medido en banco, incluye Afine de fondo y taludes, Herramienta, mano de obra y Señalamiento preventivo	M3	$289.58	34.85	11.35	11.35	$3,286.13
PU-4890	I3-0003 mamposteria de piedra Braza de 3 ra Cualquier altura, asentada con mortero cemento arena 1:4 incluye: Acarreos, Materiales y mano de obra.	M3	$2,506.58	38.59	5.60	(5.60)	($14036.85)
						39.20	$98,257.94

→ Continua nota

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Victor Medina R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Miguel Montezuma H.

FOLIO Nº 315345

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA COL. PUNTA GORDA- ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

FECHA: 05/DICIEMBRE/2023

NOTA # 29

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	Cantidad original	Cantidad estimada	Excedente	Importe del volumen
PU-198	D3-0001: Concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm² R N. T.M.A 3/4 encimentacion, vaciado con bote o carretilla, incluye, Materiales, elaboracion, Revolvedora acarreo, vaciado y vibrado, curado, prueba de laboratorio Herramienta, mano de obra y acarreo de los materiales a pie de obra	M3	$3,839.63	4.78	5.60	5.60	$21,501.93
PU-3672	E11-8672: Suministro e instalacion de tuberia de polietileno alta densidad corrugada, Annular de 31 mm (12") Campana integrada para atranque, Hule Goiteria, incluye empaque Carga y descarga, acarreos obra, limpieza, lubricante, Acoplamiento, materiales, mano de obra, Herramienta y acarreos al sitio de instalacion.	M	$159.35	62.23	80.00	80.00	$14,345.00
PU-594	B1-0001 Acarreo en bote de 18 Lts. de materiales petreos a 20 mts. de distancia horizontal. Ya estacion incluye Carga y descarga	M3	$172.78	22.41	17.79	17.79	$3,073.76

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Anexo: FOTOS MEDIDAS

→ continua nota # 29

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315346

OBRA: Construccion de Cardamo Sanitario de aguas residuales punta gorda Segunda etapa, Col. punta gorda Acapulco de Juarez Gro.

FECHA: 05/DICIEMBRE/2023

NOTA # 29

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
PU-575	B-0002 Acarreo en bote de 18 lts de materiales petreos por cada 20 mts de distancia horizontal, estaciones Subsecuentes, incluye Carga y Descarga.	M3	$70.05	44.82	142.32	(142.32)	($9,969.52)
						142.34	$9,970.92
PU-578	B1-0005 Acarreo a hombro de Cemento, mortero, calidra y Cualquiera de otro material. encostalado, 1a estacion a 20 mts horizontal, incluye Carga y descarga	t	$172.78	6.52	7.84	7.84	$1,354.60
PU-579	B1-0006 Acarreo a hombro de Cemento, mortero, cemento, calidra etc. Por cada 20 mts. de distancia horizontal, estaciones Subsecuentes, incluye Carga y descarga.	t	$141.79	13.04	62.72	62.72	$8893.07
PU-576	B1-0003 Acarreo a mano de piedra braza a 20 mts de distancia horizontal, 1a estacion incluye Carga y descarga.	M3	$159.24	57.89	39.20	39.20	$6,242.21

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hilario Tegoya R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Marcel Mochez Jimenez

→ CONTINUA NOTA # 29

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315347

OBRA: Construcción de Cárcamo Sanitario de aguas residuales punta gorda Segunda Etapa, Col. Punta gorda Acapulco de Juarez Gro.

FECHA: 05 Diciembre /2025.

NOTA # 29

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTES	IMPORTE DEL VOLUMEN
BI-0004	Acarreo a mano de Piedra Braza por cada 20 MTS						
RU-577	de distancia horizontal, estadio- nes Subsecuentes, incluye Carga y descarga	M3	$91.98	115.38	313.60	313.60	$28,844.93

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Hugo Medina R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Manuel Montaruma H.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315348

OBRA: Construccion de Cercamo Sanitario de Aguas residuales Punta Gorda, Segunda etapa Col. punta gorda, Acapulco de Juarez. Gro.

FECHA: 06/DICIEMBRE/2023

NOTA # 30

CON ESTA FECHA Y Nº DE NOTA SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE QUEDAN APROBADOS Y AUTORIZADOS LOS CONCEPTOS DE LOS VOLUMENES EXEDENTES NECESARIOS PARA LA ESTIMACION. CON ESTA MISMA FECHA SE CONCILIAN VOLUMENES DE OBRA CON LA CONTRATISTA.

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 31 FECHA: 07/DICIEMBRE/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa que son entregados los numeros generadores correspondiente a la estimacion No. 2(dos) y finiquito, Para su correspondiente revision, y/o autorizacion teniendo un avance fisico del 100%.

Arq. Miguel Moctezuma Hernandez
Superintendente de obra

Arq. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315349

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA-COL. PUNTA GORDA ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

FECHA: 07/DICIEMBRE/2023

NOTA #82

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA EL REPRESENTANTE DEL H. AYUNTAMIENTO, EN CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, RECORRE LA OBRA CON EL SUPERINTENDENTE PARA VERIFICAR EL 100% DE LOS TRABAJOS, ASI MISMO Y EN VIRTUD DE NO EXISTIR CONCEPTO ALGUNO POR EJECUTAR, NI NOTA QUE ASENTAR SE DAN POR RECIBIDOS LOS TRABAJOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO DE OBRA. SE PROCEDE A REALIZAR EL:

CIERRE DE BITACORA DE OBRA

ASI MISMO SE LES RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE HACER RECLAMOS POSTERIORES POR LOS DAÑOS QUE PUDIERAN SURGIR EN LA OBRA OCASIONADOS POR LOS VICIOS OCULTOS HASTA POR UN PERIODO DE UN AÑO, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA RECEPCION Y DE CIERRE DE LA BITACORA DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Hildo Herrera R.

SUPERVISOR

Arq. Miguel Moctezuma H.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 1 (UNO)

LICITACION No. 41066004-025-2023

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

CONTRATISTA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 0091**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 0091**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
OF. AUTORIZACION:

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**
OF. APROBACION:

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**
PROYECTO SOCIAL:

SUBPROGRAMA:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

ESTADO: **12 GUERRERO**
No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	7,041,054.41	3,918,710.96	6,031,027.28	1,010,027.13

ACAPULCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA. ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	26-dic.-23	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V FACTURA 55	5,632,843.52	1,714,132.56	3,918,710.96
		SUBTOTAL $	5,632,843.52	1,714,132.56	3,918,710.96
		TOTAL $	5,632,843.52	1,714,132.56	3,918,710.96

martes 26 de diciembre de 2023

IPRESA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
ICACION: AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 -163 A COL. CONDESA
P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
F.C. AIC1912208X1

JNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
/. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES
P 39350 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MEXICO
AJ-010101-NA3

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

MERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
CHA DE CONTRATO 30 DE AGOSTO 2023
RIODO DE CONTRATC DEL 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023
RIODO ESTIMADO: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023
PORTE DE CONTRATC $ 7,041,054.41
PORTE DE ANTICIPO $ 2,112,316.32
PO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
TAS PROGRAMADAS: 1 CARCAMO
TAS ALCANZADAS: 80.00%
DE OBRA MAJ/469

OPERADO
FAISMUN - 2023

CIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III), QUE TIENE MO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $ 3,918,710.96 RES MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 96/100M.N) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No.1 (UNO) DE LOS TRABAJOS ECTUADOS EN EL PERIODO DEL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023, DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES INTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD ON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

DEDUCCIONES		
AMORTIZACION ANTICIPO	$	1,689,853.06
AL MILLAR C.M.I.C.	$	-
AL MIL INSP. DE OBRAS	$	24,279.50
TOTAL DE DEDUCCIONES:	$	1,714,132.56

CALCULO DE LA ESTIMACION		
ESTIMACION C/I.V.A.	$	5,632,843.52
DEDUCCIONES	$	1,714,132.56
SALDO A PAGAR	$	3,918,710.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DEL DIA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	$	3,399,129.71
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	24,279.50
IVA 16%	$	543,860.75
TOTAL	$	3,918,710.96

IMPORTE CON LETRA: (TRES MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 96/100M.N)

RFC emisor:	AIC1912208X1	**Folio fiscal:**	2317F983-C7D3-4F0F-B2A7-C3353928FB93
Nombre emisor:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	**No. de serie del CSD:**	00001000000512739054
Folio:	55	**Serie:**	2023
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39690 2023-12-26 11:46:11
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. Identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto Impuesto
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	3,399,129.71	3,399,129.71		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACION 01 (UNO) : NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA COL PUNTA GORDA UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA DE CONTRATO 30 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE AGOSTO DE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	3,399,129.71	Tasa	16.00%	543,860.75

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 3,399,129.71
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 543,860.75
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**	**$ 3,918,710.96**

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
24279.50		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	1.00 %	24279.50

Sello digital del CFDI:

Tmd07Y3apcrRDU5nlhCI3HJfWYv9GVp3f6PiAOfSlJ5FqYQo3jVdCzbmqZ/pQljW+7Rxvwfsdt07LxZeJerqRU0QG+R1TZCWb2H/rRmlswMliSN7i0YnxMeyqC5beaUiTuDGNEAKEOW1UypYpXu8n0JTMAtkaVgdDKvnTkGkOlwW0J7T0OZ3mf1rEhPkaessKIR9TtLrsEjcv9HERXuglWH7OoMYUy2GLOxGy5AErohF9MW6vY5i5VsM8UQdX5oiX7ahQYfl1MbUNAt4Yeyvn8F5xy1w8o6511fMjxrXlqixU/49ayliRY9mVPxpndP9aUe0LQWRTiBnAaF27VVXQw==

Sello digital del SAT:

ILsAeo/pLGyd+roiXtnxmUN+HXveutGm0rHXsYABXwWIIWk1bH0ReQ5xgc/0bFxlbVau0NWWuu72cjR9JMKd5dPMPg1uuglvb2hGfDTz/LVzpnnMnzf/bFIHdBspX+x/3rT0oZ5niwca27QfccmZV9MDc6jX4NmjAmlMjL5cEo5hp/CswMxeKdXYR4gAG8QW7T1iSh/arR6vMp6mHu2NWmDq1Ih+HmcbpcfW35IZcpooWC/jn+TyxWRPSJM1AuQuXe4CoWGvc4lehm50gS4illxSN5Qh/zTdAzwjqWhefM+ghWVY569X705rFOY6h3gG1vxEBCkJlNvvJFQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|2317F983-C7D3-4F0F-B2A7-C3353928FB93|2023-12-26T11:47:32|SAT970701NN3|Tmd07Y3apcrRDU5nlhCI3HJfWYv9GVp3f6PiAOfSlJ5FqYQo3|VdCzbmqZ/pQljW+7Rxvwfsdt07LxZeJerqRU0QG+R1TZCWb2H/rRmlswMliSN7i0YnxMeyqC5beaUiTuDGNEAKEOW1UypYpXu8n0JTMAtkaVgdDKvnTkGkOlwW0J7T0OZ3mf1rEhPkaessKIR9TtLrsEjcv9HERXuglWH7OoMYUy2GLOxGy5AErohF9MW6vY5i5VsM8UQdX5oiX7ahQYfl1MbUNAt4Yeyvn8F5xy1w8o6511fMjxrXlqixU/49ayliRY9mVPxpndP9aUe0LQWRTiBnAaF27VVXQw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-26 11:47:32

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OPERADO FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690" MetodoPago="PUE"
Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="3918710.96" Moneda="MXN" SubTotal="3399129.71"
Certificado="MIIGYjCCBEqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI3MzkwNTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRP
NoCertificado="00001000000512739054" FormaPago="03"
Sello="Tmd07Y3apcrRDU5nlhCI3HJfWYv9GVp3f6PtAOfSlJ5FqYQo3jVdCzbmqZ/pQljW+7Rxvwfsdt07LxZeJerqRU0QG+RITZCWb2H/rRm1swMliSN7i0
Fecha="2023-12-26T11:46:11" Folio="55" Serie="2023" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER" Rfc="AIC1912208X1"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
    DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="3399129.71" ValorUnitario="3399129.71" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNO) ; NOMBRE DE LA OBRA
    CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA COL PUNTA GORDA
    UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON
    NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA DE CONTRATO 30 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO
    DEL 30 DE AGOSTO DE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00"
    ClaveProdServ="72141205">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="543860.75" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3399129.71"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="543860.75">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="543860.75" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="3399129.71"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="24279.50" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="24279.50" TasadeRetencion="1.00" ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
      SelloSAT="ILsAeo/pLGyd+roiXtmxmUN+HXveutGm0rHXsYABXwWHWk1bH0ReQ5xgc/0bFxlbVau0NWWuu72cjR9JMKd5dPMPg1uuglvb2
      NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
      SelloCFD="Tmd07Y3apcrRDU5nlhCI3HJfWYv9GVp3f6PtAOfSlJ5FqYQo3jVdCzbmqZ/pQljW+7Rxvwfsdt07LxZeJerqRU0QG+RITZCWb2I
      RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-12-26T11:47:32" UUID="2317F983-C7D3-4F0F-B2A7-C3353928FB93"
      xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
AIC1912208X1	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
2317F983-C7D3-4F0F-B2A7-C3353928FB93	2023-12-26T11:46:11	2023-12-26T11:47:32	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$3,918,710.96	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T A D O D E C U E N T A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	AL:	30 DE OCTUBRE 2023
		FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$7,041,054.41	30 DE AGOSTO 2023 AL 07 DE DICIEMBRE 2023	$ 2,112,316.32	14-nov-23

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023	$4,855,899.59	$776,943.93	$0.00	$24,279.50	$1,689,853.06	$1,714,132.56	$3,918,710.96
	TOTAL	$4,855,899.59	$776,943.93	$0.00	$24,279.50	$1,689,853.06	$1,714,132.56	$3,918,710.96
	SALDO	$1,408,210.89		SALDO POR AMORTIZAR		$422,463.26		

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

R E S U M E N D E L A E S T I M A C I Ó N

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023	AL:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	ESTIMACION No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	**OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO**	
A01	TERRACERIA	$ -
A02	OBRA CIVIL	$ -
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ -
A04	ACARREOS	$ -
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**	
B01	TERRACERIA	$ 18,130.00
B02	OBRA CIVIL	$ 263,132.93
B03	ACARREOS	$ 28,876.13
C	**CASETA DE CONTROL**	
C01	PRELIMINARES	$ 6,169.12
C02	OBRA CIVIL	$ 65,481.06
C03	NCELERIA Y HERRERIA	$ 19,864.94
C04	INSTALACION ELECTRICA	$ 13,893.92
D	**IMPACTO AMBIENTAL**	
D01	D01	$ 247,636.41
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**	
E01	TERRACERIA	$ 8,522.94
E02	OBRA CIVIL	$ 274,747.68
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ 91,467.75
E04	ACARREOS	$ 120,408.62
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**	
F01	F01	$ -
G	**OBRA ELECTRICA**	
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$ 311,670.87
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$ 884,183.42
G03	SISTEMA DE TIERRAS	$ -
G04	ALUMBRADO EXTERIOR	$ -
H	**PRETRATAMIENTO**	
H01	H01	$ -
I	**MEDIA TENSION**	
I01	PRELIMINARES	$ -
I02	ACOMETIDA	$ -
EXT	**EXTRAORDINARIOS**	$ 2,501,713.80

TOTAL DE PARTIDAS $	**4,855,899.59**
SUBTOTAL $	**4,855,899.59**
16 % IVA $	**776,943.93**
TOTAL $	**5,632,843.52**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **5,632,843.52** CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 MN

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	80.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	80.00%

AVANCE FISICO 80.00%

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I O N				ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO**								
A	**TOTAL OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO**								
A01	**TERRACERIA**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	$20.84	82.3200					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$11.12	10.1000					
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$520.05	75.5300					
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$632.08	18.8800					
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$649.41	1.2000					
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	$182.43	61.8900					
A01	**TOTAL TERRACERIA**								
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MARTINEZ JUAN HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

ESTIMACION				ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-339	D5-0056: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	m2	$1,155.57	82.3200					
PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m	$1,911.87	10.1000					
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**								
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$554.35	3.0000					
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
A04	**ACARREOS**								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$172.78	12.6400					
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$70.05	75.8400					
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$172.78	3.0200					
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$141.79	18.1200					
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$479.53	0.0600					
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$191.61	0.3600					
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	$159.24	27.7900					
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$91.98	166.7400					
A04	**TOTAL ACARREOS**								
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
ARQ. MIZAEL MONTALVAN HERNANDEZ			
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO								
B	TOTAL OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO								
B01	TERRACERIA								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	$20.84	34.9800		16.01	16.01		$333.65
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$420.32	60.6100		42.34	42.34		$17,796.35
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$632.08	15.1500					
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	$182.43	16.6600					
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$649.41	3.5000					
B01	TOTAL TERRACERIA								$18,130.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$18,130.00

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B02	OBRA CIVIL								
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$442.49	77.0600		85.28	85.28	8.22	$37,735.55
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$504.30	2.3400		11.08	11.08	8.74	$5,587.64
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	$35.42	1.4600		2.38	2.38	0.92	$84.30
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	$4,175.76	8.2300		20.88	20.88	12.65	$87,189.87
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	$4,175.76	4.2600		3.85	3.85		$16,076.68
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	$327.32	198.0000		198.00	198.00	89.04	$64,809.36
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	m	$4,907.59	3.0000		3.00	3.00		$14,722.77
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$9,231.69	1.0000		4.00	4.00	3.00	$36,926.76
B02	TOTAL OBRA CIVIL								$263,132.93
						SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>			$263,132.93

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B03	ACARREOS								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$172.78	15.3600		**14.85**	14.85		$2,565.78
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$70.05	92.1600		**118.80**	118.80	26.64	$8,321.94
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$172.78	5.4000		**10.10**	10.10	4.70	$1,745.08
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$141.79	32.4000		**80.78**	80.78	48.38	$11,453.80
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$479.53	1.5400		**2.38**	2.38	0.84	$1,141.28
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$191.61	9.2400		**19.04**	19.04	9.80	$3,648.25
B03	TOTAL ACARREOS								**$28,876.13**
C	CASETA DE CONTROL								
C	TOTAL CASETA DE CONTROL								
C01	PRELIMINARES								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA	m2	$20.84	15.0800		**9.863100**	9.863100		$205.55
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$289.53	5.4400		**10.31**	10.31	4.87	$2,985.05
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	$195.95	7.7700		**8.25**	8.25	0.48	$1,616.59
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$269.69	1.7200		**5.05**	5.05	3.33	$1,361.93
C01	TOTAL PRELIMINARES								**$6,169.12**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$35,045.25**

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MIDEZ TEZOMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C02	OBRA CIVIL								
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	m3	$2,389.39	3.3300					
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	$389.80	18.9000		22.00	22.00	3.1	$8,575.60
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	$371.74	9.6500		10.42	10.42	0.77	$3,873.53
PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	$478.51	22.2000		13.20	13.20		$6,316.33
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$1,197.64	15.0800		9.90	9.90		$11,856.64
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$282.29	49.0200		45.27	45.27		$12,779.27
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m	$167.08	20.3000		15.30	15.30		$2,556.32
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$122.52	67.1500		56.15	56.15		$6,879.50
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$52,837.19

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	$557.23	15.0800		9.90	9.90		$5,516.58
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	$801.72	6.2500		8.89	8.89	2.64	$7,127.29
C02	TOTAL OBRA CIVIL								$65,481.06
C03	CANCELERIA Y HERRERIA								
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	$2,892.16	4.2700		2.10	2.10		$6,073.54
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	$2,818.98	5.8400		2.64	2.64		$7,442.11
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	$6,349.29	1.0000		1.00	1.00		$6,349.29
C03	TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA								$19,864.94
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$32,608.81

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MORALES HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C04	INSTALACION ELECTRICA								
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	SAL	$845.75	4.0000		5.00	5.00	1.00	$4,228.75
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	$1,899.73	3.0000		4.00	4.00	1.00	$7,598.92
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	$2,066.25	1.0000		1.00	1.00		$2,066.25
C04	TOTAL INSTALACION ELECTRICA								$13,893.92
D	IMPACTO AMBIENTAL								
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL								
D	TOTAL IMPACTO AMBIENTAL								
D01	D01								
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	PZA	$247,636.41	1.0000		1.00	1.00		$247,636.41
D01	TOTAL D01								$ 247,636.41
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$261,530.33

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
E	DE MARGINAL A CARCAMO								
E	TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO								
E01	TERRACERIA								
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$11.12	62.2300		165.00	165.00	102.77	$1,834.80
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$289.53	34.8500		23.10	23.10		$6,688.14
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$1,061.08	14.9400					
E01	TOTAL TERRACERIA								$8,522.94
E02	OBRA CIVIL								
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	$2,506.58	38.5900		80.85	80.85	42.26	$202,656.99
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	$3,839.63	4.7800		11.55	11.55	6.77	$44,347.73
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$399.69	42.7400					
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	$4,807.42	3.0000		3.00	3.00		$14,422.26
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$6,660.35	2.0000		2.00	2.00		$13,320.70
E02	TOTAL OBRA CIVIL								$274,747.68
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$283,270.62

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES								
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$554.35	62.2300		165.00	165.00	102.77	$91,467.75
E03	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES								$91,467.75
E04	ACARREOS								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$172.78	22.4100		36.70	36.70	14.29	6341.03
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$70.05	44.8200		293.57	293.57	248.75	20564.58
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$172.78	6.5200		16.17	16.17	9.65	2793.85
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$141.79	13.0400		129.36	129.36	116.32	18341.95
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$479.53	0.0400					
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$191.61	0.0800					
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	$159.24	57.8900		80.85	80.85	22.96	$12,874.55
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$91.98	115.7800		646.80	646.80	531.02	$59,492.66
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL	$129.34	0.7100					
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL	$129.34	1.4200					
E04	TOTAL ACARREOS								$ 120,408.62
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$211,876.37

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO								
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO								
F01	F01								
PU-BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	$747,863.50	3.0000					
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	PZA	$11,507.11	6.0000					

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$1,655.97	6.0000					
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$1,574.97	6.0000					
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	PZA	$1,529.83	6.0000					
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	$3,917.02	3.0000					
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$31,548.37	3.0000					
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-9708	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$33,340.14	3.0000					
PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$16,464.20	1.0000					
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	$3,295.48	2.0000					
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	$3,464.70	5.0000					
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	PZA	$1,194.33	3.0000					
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	$54.33	168.0000					
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$65.85	16.0000					
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$145.04	21.0000					
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$167.24	2.0000					

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	FECHA:	**30 DE OCTUBRE 2023**		
CONTRATISTA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS**	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$37,445.05	3.0000					
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$2,139.54	1.0000					
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y *ACARREOS.*	PZA	$2,352.10	1.0000					
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$1,502.42	2.0000					
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$26,902.48	2.0000					

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	$45,568.48	1.0000					
PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	$1,451.27	3.4200					
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	$1,187.29	3.0000					
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$118.61	3.0000					
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$45.62	8.0000					
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$93,688.25	1.0000					
F01	TOTAL F01								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
G	OBRA ELECTRICA								
G	TOTAL OBRA ELECTRICA								
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA								
PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$254,819.38	1.0000		1.00	1.00		$254,819.38
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$115.40	1.0000		1.00	1.00		$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$967.35	9.0000		13.00	13.00	4.00	$12,835.55
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$958.48	3.0000		3.00	3.00		$2,875.44
PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$13,010.71	1.00		1.00	1.00		$13,010.71
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	$435.05	30.00		52.00	52.00	22.00	$22,622.60
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$126.42	15.00		26.00	26.00	11.00	$3,286.92
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$1,638.05	1.00		1.00	1.00		$1,638.05
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$311,204.05

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-6258	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$466.82	1.00		1.00	1.00		$466.82
G01	**TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**								**$311,670.87**
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**								
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$15,851.11	1.00		2.00	2.00	1.00	$31,702.22
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$115.40	1.00		1.00	1.00		$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$987.35	3.00		3.00	3.00		$2,962.05
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$958.48	1.00		1.00	1.00		$958.48
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	$435.05	550.00		106.20	106.20		$46,202.31
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$126.42	200.00		200.00	200.00		$25,284.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$107,691.28

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-TC02	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	$776,958.96	1.00		1.00	1.00		$776,958.96
PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	JGO	$57.79	1.0000					
PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$276.84	36.0000					
PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$258.30	3.0000					
PU-7488	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$702.55	3.0000					
PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$746.68	6.0000					
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$776,958.96

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$746.68	6.0000					
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$47.40	1.0000					
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$751.42	3.0000					
PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$399.63	3.0000					
PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	PZA	$399.63	3.0000					
PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$137.22	3.0000					
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$85.21	108.0000					
PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	m	$58.86	324.0000					
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	$125.06	60.0000					
G02	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL								$884,183.42

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**								
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	$287.71	25.1800					
PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$1,902.06	4.0000					
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$1,638.05	9.0000					
G03	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS**								
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR**								
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	$23,395.16	2.0000					
PU-FC01	*K3-FC01*: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$3,502.30	1.0000					
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	$33.22	120.0000					
PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	$24.21	65.0000					
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	$125.06	30.0000					
G04	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
H	**PRETRATAMIENTO**								
H	**TOTAL PRETRATAMIENTO**								
H01	**H01**								
PU-RE02	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$18,743.49	1.0000					
PU-CH01	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	$8,421.20	2.0000					

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$1,163,261.77	1.0000					
H01	TOTAL H01								
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	

CONTRATISTA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
I	**MEDIA TENSION**								
I	**TOTAL MEDIA TENSION**								
I01	**PRELIMINARES**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	$20.84	8.2000					
PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	$398.87	130.0000					
PU-10149A	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$2,299.71	14.0000					
I01	**TOTAL PRELIMINARES**								
I02	**ACOMETIDA**								
PU-8171	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO	$19,418.26	1.0000					
PU-8491	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO	$17,901.91	1.0000					
I02	**TOTAL ACOMETIDA**								

SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023		
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXT	EXTRAORDINARIOS								
BOMBA/SUM /35HP	BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE230/2 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	$ 833,904.60	3.00		3.00	3.00		$2,501,713.80
EXT	TOTAL DE EXRAORDINARIOS								$2,501,713.80
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$2,501,713.80
								TOTAL DE ESTA ESTIMACION===>>>	$4,855,699.59

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

FECHA: 17 DE OCTUBRE DEL 2023
ASUNTO: **OFICIO DE EXTRAORDINARIO**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

PRESENTE:
EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO CON NUMERO **"MAJ-FAISMUN/469-2023/LP"** CELEBRADO EL 30 DE AGOSTO DEL 2023, ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, CON EL NOMBRE DE LA OBRA **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO"**. CON UN MONTO CON IVA **$7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.)**

AL RESPECTO ME PERMITO INFÓRMALE QUE SE PRESENTO LOS SIGUIENTES EXTRAORDINARIOS FUERA DE CATALOGO INICIAL, PARA PODER DARLE SEGUIMIENTO A LA ESTIMACIÓN Y A LA TERMINACIÓN DE LA OBRA *SON:*

Código	*Concepto*	*Unidad*	*Cantidad*	*P. Unitario*	*Importe*
EXT1	*EXTRAORDINARIO 1*				
EXTRA-001	*BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE230/2 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.*	*PZA*	*3.00*	*$ 833,904.60*	*$ 2,501,713.80*

SIN OTRO PARTICULAR AL RESPECTO, AGRADEZCO LAS ATENCIONES QUE SIRVA PRESENTAR A LA PRESENTE SOLICITUD ESPERANDO UNA RESPUESTA FAVORABLE.

17/oct/23
Recibi Doc. Extras
10:44 AM

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

AV. Costera Miguel Alemán, Colonia Condesa Núm. ext. 116 Núm. int. 163 A CP. 39690 Acapulco de Juárez.

7444407250 arq.ing.alte@gmail.com

ACAPULCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES DE OBRAS
OFICIO No. 220/2023
HOJA: 1/1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 18 DE OCTUBRE DEL 2023

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE:

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
OBRA: **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA"**
UBICACIÓN: **COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXTRA-001	*BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE230/2 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.*	M	$833,904.60

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **Fecha:**

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	**BOMBA/SUM/35HP**		**PZA**		**1.0000**	**$833,904.60**	

BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE230/2 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.

MATERIALES							
SULSER/XFP101	BOMBA SUMERGIBLE	PZA	$650,258.25	*	1.000000	$650258.25	93.58%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$40,169.05	*	0.030000	$1205.07	0.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$651463.32**	**93.76%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.150000	$11996.00	1.73%
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	0.150000	$11814.87	1.70%
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	0.110000	$16358.18	2.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$40169.05**	**5.78%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$40,169.05	*	0.030000	$1205.07	0.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$40,169.05	*	0.050000	$2008.45	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3213.52**	**0.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$694,845.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$69,182.82	
	SUBTOTAL1					$764,028.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$764,028.71	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$65,706.47	
	SUBTOTAL3					$829,735.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4,169.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$833,904.60**	

(* OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)

FOLIO Nº 315328

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales punta gorda, Segunda Etapa col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 17 de Octubre del 2023

Nota # 12

Con esta fecha y no. de nota se le hace entrega a la residencia de obra, los conceptos extraordinarios entregando catalogo, tarjetas de precios unitarios, generadores y croquis para su revision y autorizacion ya que son importantes para el termino de la obra.

Codigo	Concepto	U	Cantidad	P.U.	Importe
EXTRA-001	Bomba sumergible marca. sulzer, modelo: XFP1016-CBI PE2302 diseñado para proporcionar un gasto de 115 LPS y vencer una carga de 64 mts, con un paso de solidos de 50 mm, temperatura de operacion de 20°C, gravedad especifica de 1.0, eficiencia de la bomba de 1% a una velocidad de operacion de 3550 RPM, potencia de salida de bomba 25.62 BHP. Trifasico de (35 H.P.) 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 Polos, 3580 RPH, aislamiento clase H (180°C). Motor 25-18-2AA-W pudiendo realizar hasta 30 arranques por hora, sensor para deteccion de humedad en la caja de estator (FLS), sensor de temperatura PT100 para deteccion de la temperatura en el cojinete primario y secundario, 3 sensores de temperatura de (140°C) dentro del estator, sensor para deteccion de humedad en la caja de conexiones, chaqueta de enfriamiento interna para el motor electrico, unidad de alarma y monitoreo minimas 11 (recibe las señales de los sensores), codo de descarga bridado de 100 mm, kit para montaje guia codo de descarga y sujecion para las barras guias en la parte superior, (2) de barras guia de 8" diam.	PZA	3.00	$833,904.60	$2,501,713.80

Continua Nota

ARQ MIGUEL MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MANUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315329

OBRA: Construccion de cadamo sanitario de aguas residuales
FECHA: Punta Corda, segunda Etapa, col. Punta Corda, 17 de Octubre del 2023 Acapulco de Juarez, Gro.

NOTA # 12

Codigo	Concepto	U	Cantidad	P.U.	Importe
	POR 4 mts. de longitud en acero galvanizado, soporte intermedio para barras guia de 2", soportes superiores para cable de potencia de 60 mm de diametro, soporte superior para cable de monitoreo, 10 mts. de cable sumergible para alimentacion a 460 volts. Incluye. Acarreos al sitio de instalacion, fletes, pruebas ante personal de las dependencias, entrega de manuales y garantias.				

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIRAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

NOTA # 13 18 de Octubre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE QUEDARON APROVADOS Y AUTORIZADOS LOS AREGLOS EXTRAORDINARIOS FUERA DEL CATALOGO DEL CONTRATO.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

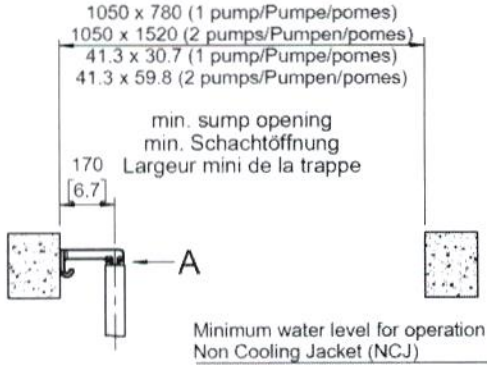
SUPERVISOR

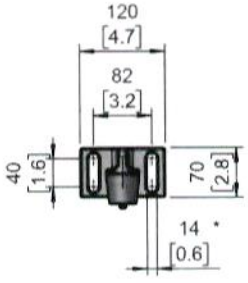
ARQ. MIRAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

No: AN-M.22.584 - 09 | 2	**XFP 101G-CB1**
Date/Datum: 13/06/23 T.Soissons	
Cad Code: ANM22584	Dimension sheet PE3 WET WELL Installation
Technical changes reserved Änderungen vorbehalten Sous réserve de modifications	Maßblatt PE3 Nassinstallation
	Plan d'encombrement PE3 installation submersible

SULZER

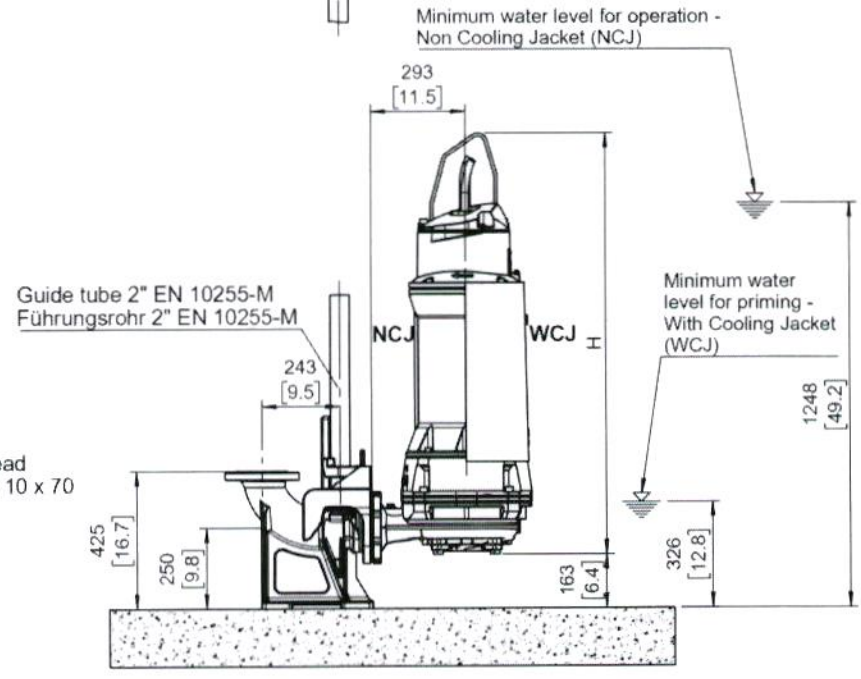
Type Typ Type	Type Typ Type	Weight Gewicht Poids		Weight Gewicht Poids		H		SIZE
50Hz	**60Hz**	NCJ (~kg)	NCJ (~lb)	WCJ (~kg)	WCJ (~lb)	(mm)	(inch)	
PE 150/2		340	750	380	838	1262	49.7	A
PE 185/2		340	750	380	838	1262	49.7	
PE 250/2		360	794	400	882	1262	49.7	
	PE 185/2	370	816	400	882	1262	49.7	
	PE 200/2	350	772	410	904	1262	49.7	
	PE 230/2	380	838	430	946	1262	49.7	
	PE 300/2	390	860	440	970	1262	49.7	

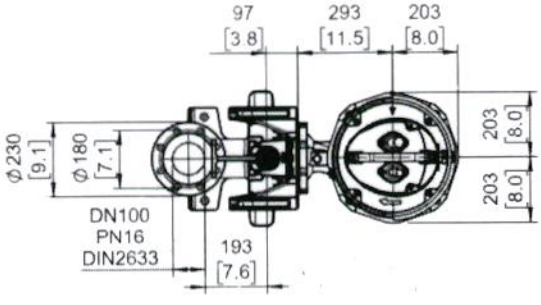


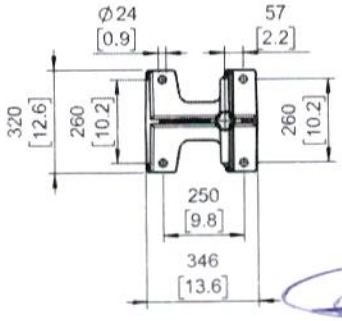


*For Hex Head wood screw 10 x 70 Plug Ø12

VIEW A







Weight: Includes pump, slider bracket and 10m cable
Gewicht: Beinhaltet Pumpe, Halterung und 10m Kabel
Poids: Pompe, coulisseau et 10m de câble

For different cable length see IOM.
Für abweichende Kabellänge siehe EBA.
Pour des longueurs câble supérieures, voir du manuel.

For hex.-woodscrew 0,4*2,8 plug 0,5 DIA
Für Skt.-Holzschr.10*70 Dübel Ø12mm
Pour vis à bois hexagonale 10*70 trou de 12mm

Installation instructions "pedestal" 1 597 2507
Installationsanweisung "Fußstück" 1 597 2507
Instruction d'installation du "pied d'assise" 1 597 2507

WCJ = With cooling jacket
Mit Kühlmantel
Avec enveloppe de refroidissement

NCJ = Non cooling jacket
Ohne Kühlmantel
Sans enveloppe de refroidissement

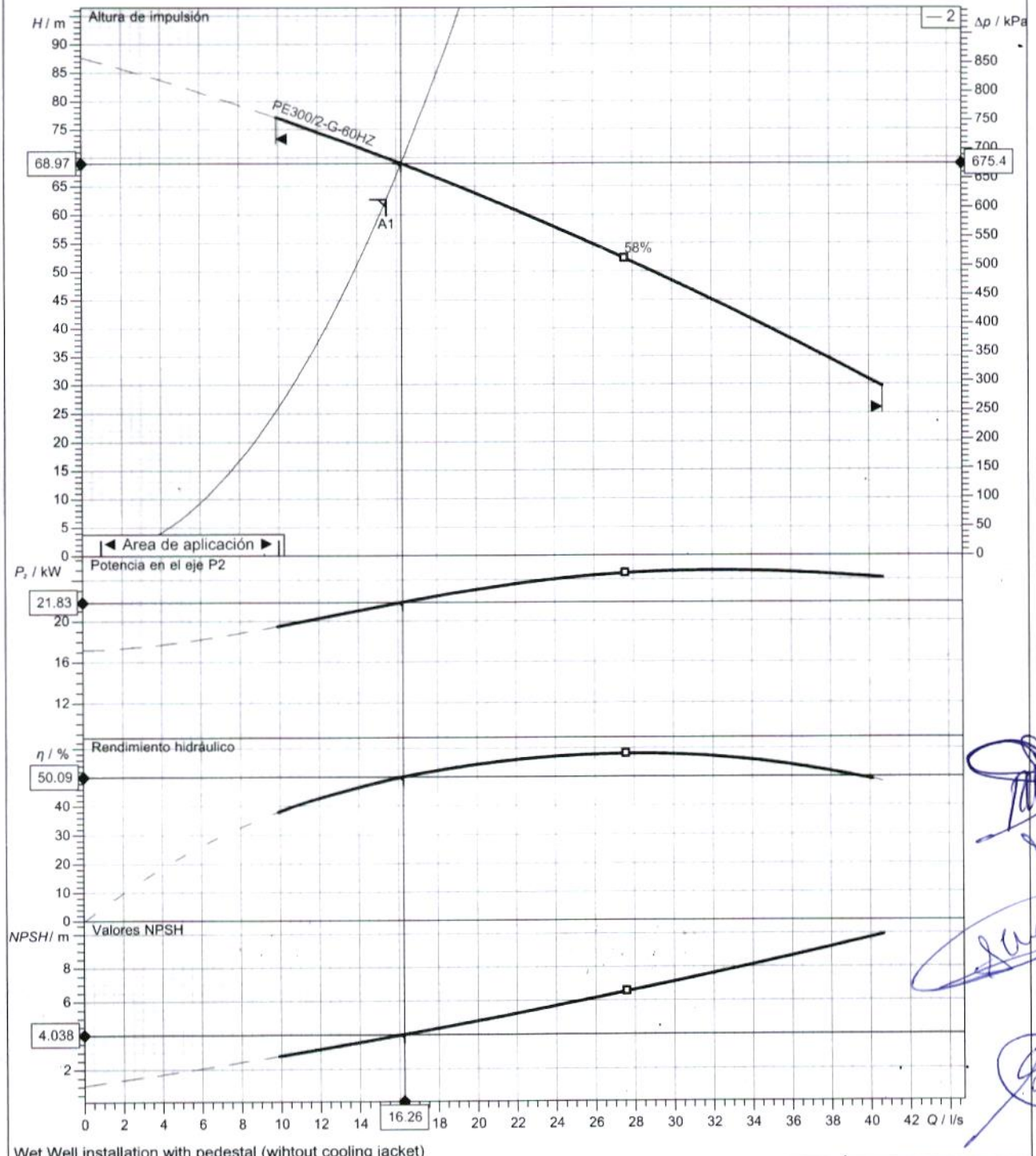
Ing. Roberto Santos Santos
Hasta. Electromecánico
CAPAMA

Jorge J. Ing. Jr
proyectos

Ing. Alemán

Nº curva	Curva característica de la bomba	SULZER
Curva de referencia XFP101G CB1 60HZ	**XFP101G CB1 60HZ (wet pit/dry pit)**	

					Boca impulsión	Frecuencia
					DN100	60 Hz
Densidad	Viscosidad	Normas de referencia			Velocidad nominal	Fecha
998.2 kg/m³	1 mm²/s	ISO 9906, HI 11.6/14.6 Gr 2B			3559 1/min	15/02/2024
Caudal	Altura	Pot. en el eje P2	Potencia P1	Pot. abs. ejeP2	Rendimiento hidr.	NPSH
16.26 l/s	69 m	21.8 kW	23.6 kW	30 kW	50.1 %	4.04 m



Wet Well installation with pedestal (wihtout cooling jacket)

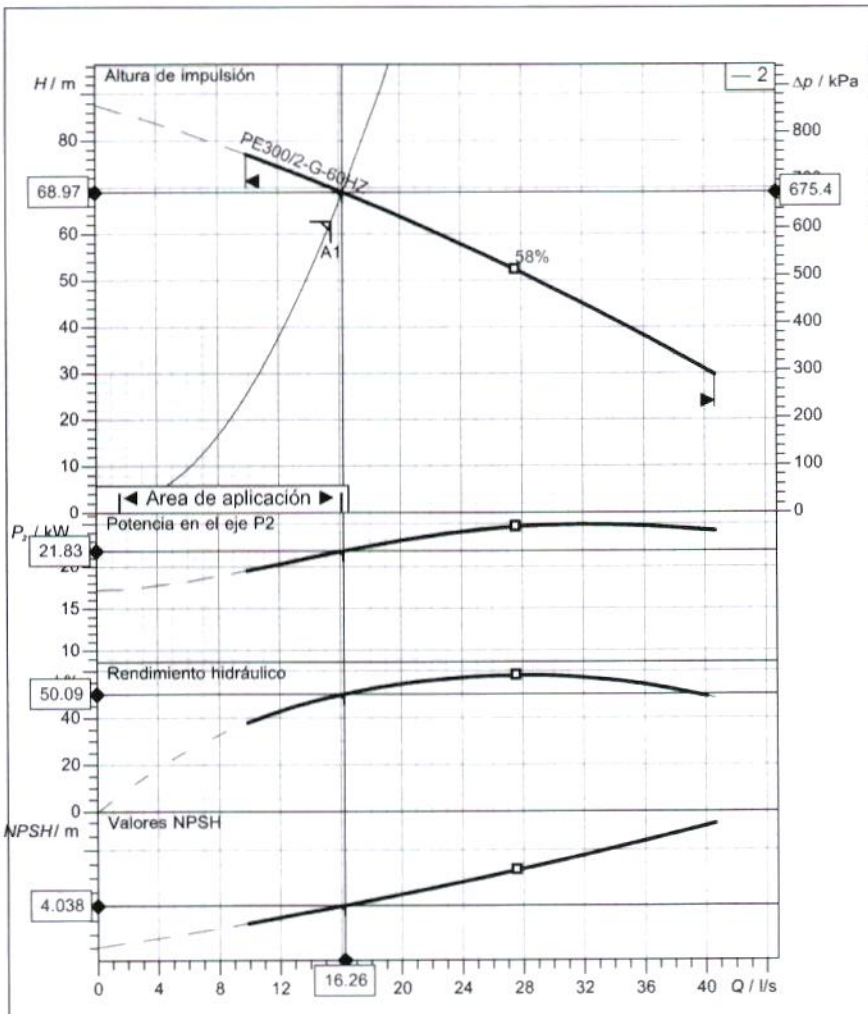
Diámetro impulsor	N° de álabes	Impulsor	Paso de sólidos	Revisión
205 mm	1	Impulsor Contrablock, 1 álabe	50 mm	

Sulzer se reserva el derecho de cambiar cualquier dato u dimensiones sin notificación previa y no será responsable para el uso de información contenido en este software.

Spaix® 6-23.3 - 2024/01/25 (Build 1080), 64 bit
Versión de datos Jan 24.1

SULZER

XFP101G CB1 60HZ (wet pit/dry pit)



Normas de referencia
ISO 9906, HI 11.6/14.6 Gr 2B

Curve Name
2

Impeller Diameter
205 mm

15/02/2024

Datos de diseño			
Caudal	16.26 l/s	Potencia P1	23.6 kW
Rendimiento	50.1 %	Altura	69 m
NPSH	4.04 m	Pot. en el eje P2	21.8 kW
Temperatura	20 °C	Fluido	Agua
N° de bombas	1	Tipo de instalación	Bomba simple
Datos de la bomba			
Tipo	XFP101G CB1 60HZ (wet pit/dry pit)	Marca	SULZER
Serie	XFP PE1-PE3	Impulsor	Impulsor Contrablock, 1 álabe
N° de álabes	1	Diámetro impulsor	205 mm
Paso de sólidos	50 mm	Boca aspiración	DN100
Boca impulsión	DN100	Tipo de instalación	Wet Well installation with pedestal (wihtout cooling jacket)
Momento de inercia	0.0158 kg m²		
Datos del motor			
Tensión nominal	460 V	Frecuencia	60 Hz
Pot. abs. ejeP2	30 kW	Velocidad nominal	3540 1/min
Nº de polos	2	Rendimiento	92.4 %
Factor de potencia	0.89	Corriente nominal	45.8 A
Intensidad arranque	372 A	Par nominal	81 Nm
Par de arranque	218 Nm	Grado protección	IP 68
Clase de aislamiento	H	N° arranques/hora	15

Sulzer se reserva el derecho de cambiar cualquier dato u dimensiones sin notificación previa y no será responsable para el uso de información contenido en este software.

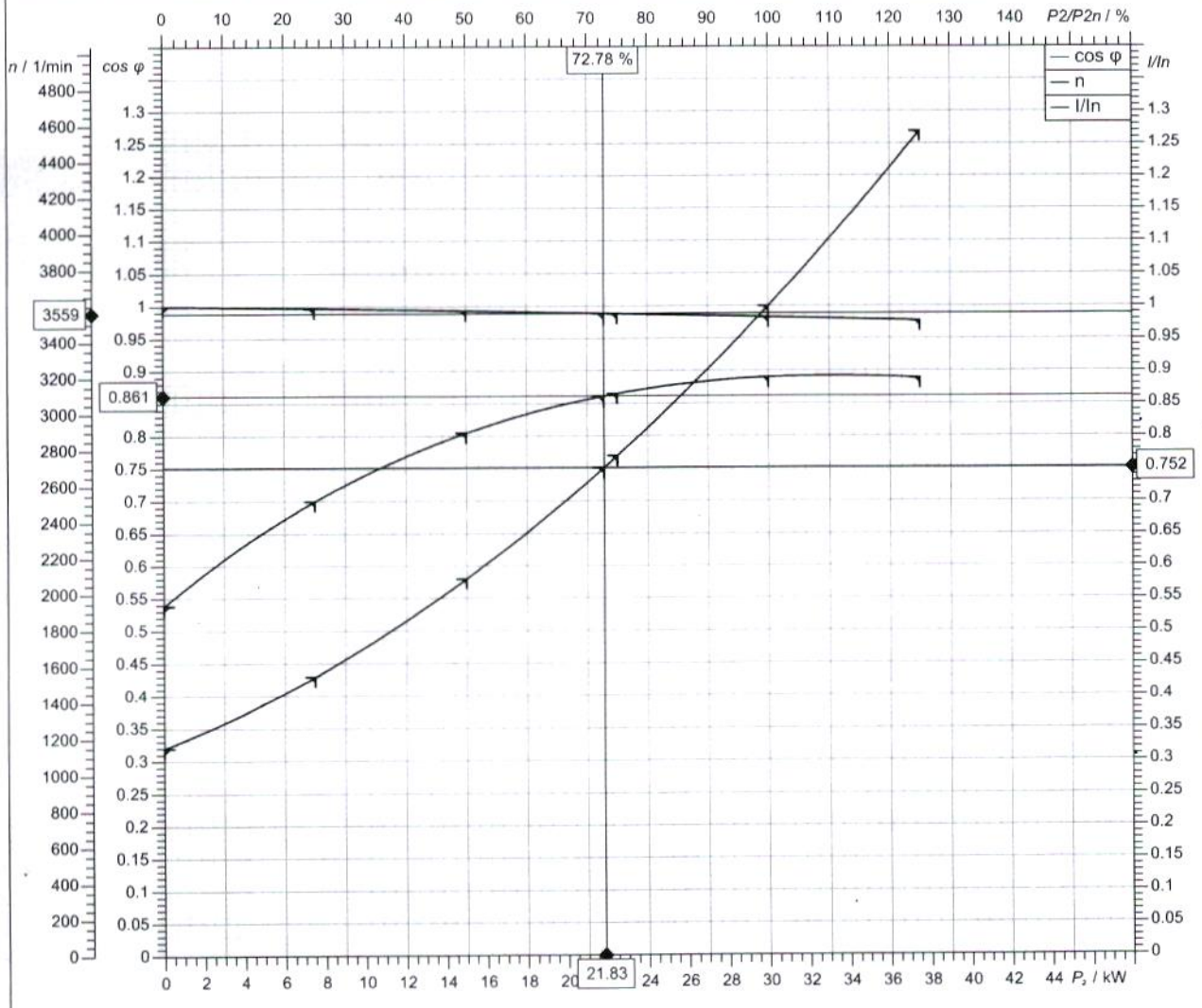
Frecuencia	PE3A
60 Hz	

Curvas motor

PE300/2-G-60HZ

SULZER

Potencia nom.	Factor de servicio	Velocidad nominal	Nº de polos	Tensión nominal	Fecha
30 kW	1.3	3538 1/min	2	460 V	15/02/2024



Symbol	En vacío	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_2 / kW	0	7.5	15	22.5	30	37.5
P_1 / kW	6.283	10.99	17.04	24.31	32.46	41.13
I / A	14.64	19.7	26.57	35.27	45.78	58.11
cos φ	0.5386	0.7	0.805	0.865	0.89	0.8884
n / 1/min	3600	3589	3574	3557	3538	3517
s / %	0	0.3066	0.72	1.197	1.721	2.306
M / Nm	0	19.96	40.08	60.41	80.97	101.8
η / %	0	68.27	88.01	92.57	92.41	91.17

Tolerancia conforme a VDE 0530 T1 12.84 para potencia nominal

Intensidad arranque	Par de arranque	Momento de inercia	N° arranques/hora
372 A	218 Nm	0.109 kg m²	15

Sulzer se reserva el derecho de cambiar cualquier dato u dimensiones sin notificación previa y no será responsable para el uso de información contenido en este software.

Spaix® 6-23.3 - 2024/01/25 (Build 1080), 64 bi
Versión de datos Jan 24.1

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO; A 25 DE OCTUBRE DEL 2023

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA", UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No.01 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	$ 442.49	77.06	85.28	8.22	$ 3,637.27
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$ 504.30	2.34	11.08	8.74	$ 4,407.58
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	$ 35.42	1.46	2.38	0.92	$ 32.59
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	$ 4,175.76	8.23	20.88	12.65	$ 52,823.36
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	$ 327.32	108.96	198.00	89.04	$ 29,144.57
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$ 9,231.69	1.00	4.00	3.00	$ 27,695.07
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 70.05	$ 92.16	118.80	26.64	$ 1,866.13

PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 172.78	5.40	10.10	4.70	$ 812.07
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 141.79	32.4	80.78	48.38	$ 6,859.80
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$ 479.53	1.54	2.38	0.84	$ 402.81
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 191.61	9.24	19.04	9.80	$ 1,877.78
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$ 289.53	5.44	10.31	4.87	$ 1,410.01
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	$ 195.95	7.77	8.25	0.48	$ 94.06
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$ 269.69	1.72	5.05	3.33	$ 898.07

PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	$ 389.80	18.90	22.00	3.10	$ 1,208.38
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	$ 371.74	9.65	10.42	0.77	$ 286.24
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	$ 801.72	6.25	8.89	2.64	$ 2,116.54
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	SAL	$ 845.75	4.00	5.00	1.00	$ 845.75
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	$ 1,899.73	3.00	4.00	1.00	$ 1,899.73
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$ 11.12	62.23	165.00	102.77	$ 1,142.80
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	$ 2,506.58	38.59	80.85	42.26	$ 105,928.07

PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	$ 3,839.63	4.78	11.55	6.77	$ 25,994.30
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$ 554.35	62.23	165.00	102.77	$ 56,970.55
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 172.78	22.41	36.70	14.29	$ 2,469.03
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 70.05	44.82	293.57	248.75	$ 17,424.94
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 172.78	6.52	16.17	9.65	$ 1,667.33
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 141.79	13.04	129.36	116.32	$ 16,493.01
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	$ 159.24	57.89	80.85	22.96	$ 3,656.15
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 91.98	115.78	646.80	531.02	$ 48,843.22

PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$ 987.35	9.00	13.00	4.00	$ 3,949.40
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	$ 435.05	30.00	52.00	22.00	$ 9,571.10
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$ 126.42	15.00	26.00	11.00	$ 1,390.62
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$15,851.11	1.00	2.00	1.00	$ 15,851.11

ATENTAMENTE

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/158-1/2023

Asunto: Autorización de Excedentes

Acapulco de Juárez, Gro., a **26 DE OCTUBRE DEL 2023**

C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.

Representante legal

P R E S E N T E.

Con relación a su similar de fecha **25** de octubre del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de cantidades adicionales a **33 (TREINTA Y TRES) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**, formalizado a favor de su representada con fecha **30 de agosto del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la Dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la Dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a **33 (TREINTA Y TRES) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

C.c.p. Archivo.

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA",** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, por un importe de Contrato de
$ 7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.).

Con fecha 30 de agosto del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, **S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra "CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA", UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**.** Con un plazo de ejecución del 30 de agosto del 2023 al 07 de diciembre del 2023.

Con fecha 25 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, **S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **33 (TREINTA Y TRES)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TÉCNICAS

A. Fundamento No. 1

Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. De acuerdo a el tipo de obra y a la demanda del sistema de agua potable en la zona, fue necesario aumentar una válvula más para la correcta ejecución de la obra.

2. En relación al aumento del concreto hecho en obra, fue necesario para la elaboración de la cimentación, columnas y losas del proyecto.

3. De a cuerdo al levantamiento realizado en sitio, se determina aumentar tramo de la tubería de polietileno para la colocación del cárcamo debido a las características del sitio.

- Con fecha **25 de octubre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 16**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **No. 17** con fecha **26 de octubre del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **33 (TREINTA Y TRES)** concepto de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de **No. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **33 (TREINTA Y TRES)** concepto de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **33 (TREINTA Y TRES)** concepto de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **33 (TREINTA Y TRES)** concepto de obra mencionados en el **anexo 2**.

Así lo dictaminó el Residente de la Obra, con base a sus funciones, establecidas en los **Artículos 112 y 113** del **Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Se anexa Bitácora fotográfica de cada concepto con cantidades excedentes como **anexo 3.**

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

C.c.p. Archivo.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	$ 442.49	77.06	85.28	8.22	$ 3,637.27
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	$ 504.30	2.34	11.08	8.74	$ 4,407.58
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	$ 35.42	1.46	2.38	0.92	$ 32.59
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	$ 4,175.76	8.23	20.88	12.65	$ 52,823.36
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	$ 327.32	108.96	198.00	89.04	$ 29,144.57
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$ 9,231.69	1.00	4.00	3.00	$ 27,695.07
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 70.05	$ 92.16	118.80	26.64	$ 1,866.13

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 172.78	5.40	10.10	4.70	$ 812.07
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 141.79	32.4	80.78	48.38	$ 6,859.80
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	$ 479.53	1.54	2.38	0.84	$ 402.81
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 191.61	9.24	19.04	9.80	$ 1,877.78
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	$ 289.53	5.44	10.31	4.87	$ 1,410.01
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	$ 195.95	7.77	8.25	0.48	$ 94.06
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	$ 269.69	1.72	5.05	3.33	$ 898.07

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	$ 389.80	18.90	22.00	3.10	$ 1,208.38
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	$ 371.74	9.65	10.42	0.77	$ 286.24
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	$ 801.72	6.25	8.89	2.64	$ 2,116.54
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	SAL	$ 845.75	4.00	5.00	1.00	$ 845.75
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	$ 1,899.73	3.00	4.00	1.00	$ 1,899.73
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	$ 11.12	62.23	165.00	102.77	$ 1,142.80
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	$ 2,506.58	38.59	80.85	42.26	$ 105,928.07

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	$ 3,839.63	4.78	11.55	6.77	$ 25,994.30
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$ 554.35	62.23	165.00	102.77	$ 56,970.55
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 172.78	22.41	36.70	14.29	$ 2,469.03
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 70.05	44.82	293.57	248.75	$ 17,424.94
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 172.78	6.52	16.17	9.65	$ 1,667.33
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	$ 141.79	13.04	129.36	116.32	$ 16,493.01
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	$ 159.24	57.89	80.85	22.96	$ 3,656.15
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	$ 91.98	115.78	646.80	531.02	$ 48,843.22

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	$ 987.35	9.00	13.00	4.00	$ 3,949.40
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	$ 435.05	30.00	52.00	22.00	$ 9,571.10
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	$ 126.42	15.00	26.00	11.00	$ 1,390.62
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$ 15,851.11	1.00	2.00	1.00	$ 15,851.11

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

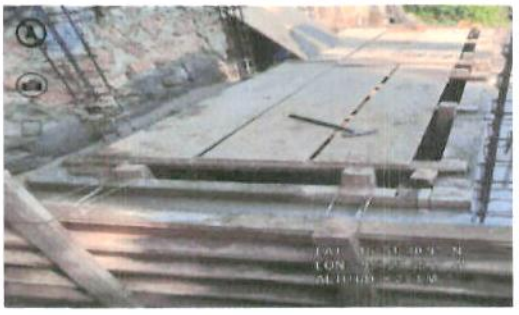
PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: $ 7,041,054.41

PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-171 D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA — m2 — 8.22



PU-173 D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. — m2 — 8.74



PU-190 D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. — t — 0.92



PU-237 D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. — m3 — 12.65



PU-4697 I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA. — kg — 89.04



PU-6635 F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS. INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION — PZA — 3.00

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: $ 7,041,054.41

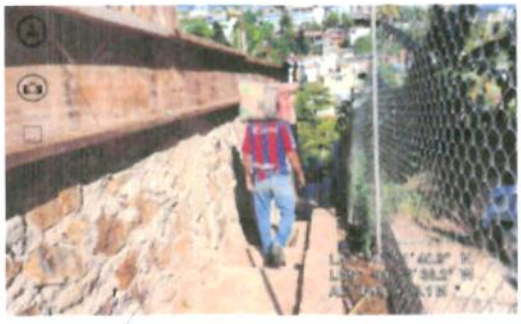
PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-575 B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **m3** — **26.64**



PU-578 B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO. 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** — **4.70**



PU-579 B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** — **48.38**



PU-586 B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** — **0.84**



PU-587 B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** — **9.80**



PU-74 C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO. — **m3** — **4.87**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILCON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 7,041,054.41**

PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. — **m2** — **0.48**



PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. — **m3** — **3.33**



PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS. INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE — **m** — **3.10**



PU-282 D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA — **m** — **0.77**



PU-496 D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA — **m2** — **2.64**



PU-445 D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA — **SAL** — **1.00**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

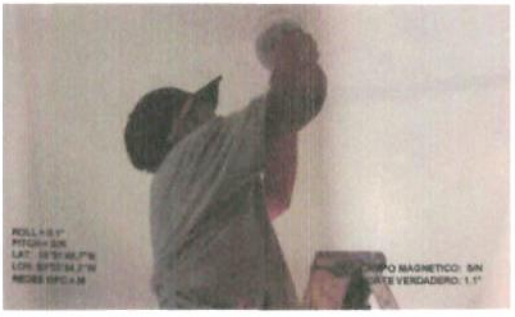
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

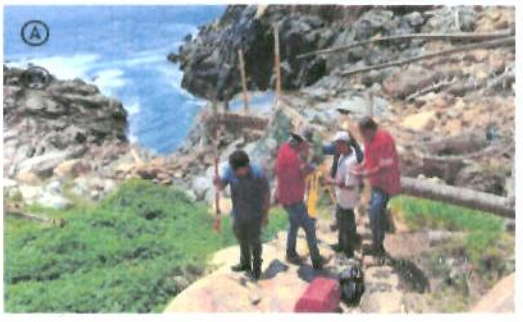
PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 7,041,054.41**

PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	**PZA** **1.00**	



PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	**m** **102.77**	



PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**m3** **42.26**	



PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA. INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m3** **6.77**	



PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m** **102.77**	



PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3** **14.29**	

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 7,041,054.41**

PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-575 B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **m3** — **248.75**



PU-578 B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** — **9.65**



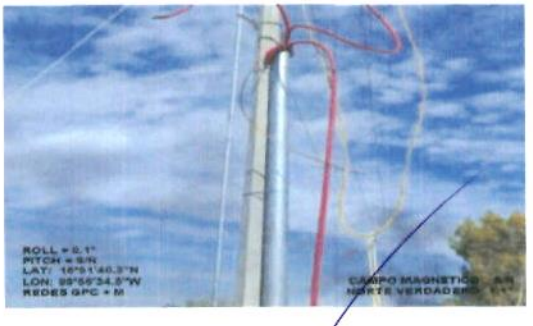
PU-579 B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **t** — **116.32**



PU-576 B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA — **m3** — **22.96**



PU-577 B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. — **m3** — **531.02**



PU-8816 K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION. — **m** — **4.00**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

PERIODO CONTRACTUAL: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 7,041,054.41**

PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE: 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V. 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**m**	**22.00**



PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**	**11.00**



PU-6288A	K3-6288 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	**PZA**	**1.00**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 30 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SE INICIA CON FECHA 30 DE AGOSTO DEL 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**.

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

ARQUITECTOS E INGENIEROS

CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

AV. Costera Miguel Alemán, Colonia Condesa Núm. ext. 116 Núm. int. 163 A CP. 39690 Acapulco de Juárez.

7444407250 arq.ing.alte@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 30 DE OCTUBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE:

CARTA DE ENTREGA ESTIMACIÓN

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA"**, UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP,** CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

AV. Costera Miguel Alemán, Colonia Condesa Núm. ext. 116 Núm. int. 163 A CP. 39690 Acapulco de Juárez.
7444407250
arq.ing.alte@gmail.com



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARIBAY
PINEDA
JULIO CESAR

SEXO H

DOMICILIO
C CTO INTERIOR S 1 MZ 75 LT 17
COL RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GRPNJL72010409H000
CURP
GAPJ720104HDFRNL08
AÑO DE REGISTRO
1993 06
FECHA DE NACIMIENTO
04/01/1972
SECCIÓN
0183
VIGENCIA
2023 - 2033



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 30 DE OCTUBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE:

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA "CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA", UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NÚMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

CED. PROF. 8456184

AV. Costera Miguel Alemán, Colonia Condesa Núm. ext. 116 Núm. int. 163 A CP. 39690 Acapulco de Juárez.

7444407250 arq.ing.alte@gmail.com



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MOCTEZUMA
HERNANDEZ
MIZAEL

FECHA DE NACIMIENTO
25/09/1988

SEXO H

DOMICILIO
C 12 MZ 67 LT 18
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CLAVE DE ELECTOR MCHRMZ88092512H800

CURP MOHM880925HGRCRZ01 AÑO DE REGISTRO 2006 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0148

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025



IDMEX1349954461<<0148075733672
8809254H2512314MEX<01<<09194<9
MOCTEZUMA<HERNANDEZ<<MIZAEL<<<



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8456184

EN VIRTUD DE QUE

MIZAEL
MOCTEZUMA
HERNÁNDEZ

CURP: MOHM880925HGRCRZ01

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**	NO. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
		PERIODO ESTIMADO:	**30 DE AGOSTO 2023**
CONTRATISTA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**		**30 DE OCTUBRE 2023**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ GRO.**	No. ESTIMACIÓN:	**01 (UNO)**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**30 DE OCTUBRE 2023**



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

SUPERINTENDENTE:
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 20234(FONDO 3)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**		
CONTRATISTA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**30 DE AGOSTO DEL 2023**
			07 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No.:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 7,041,054.41**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE:	**30 DE AGOSTO DEL 2023**
			14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

AVANCES DE PARTIDAS :

A01	TERRACERIA	10.00%	E01	TERRACERIA	30.00%	**AVANCE TOTAL**
A02	OBRA CIVIL	10.00%	E02	OBRA CIVIL	40.00%	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	10.00%	E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	30.00%	
A04	ACARREOS	50.00%	E04	ACARREOS	60.00%	
B01	TERRACERIA	30.00%	F01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	20.00%	
B02	OBRA CIVIL	50.00%	G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	70.00%	
B03	ACARREOS	80.00%	G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	50.00%	**40.83%**
C01	PRELIMINARES	60.00%	G03	SISTEMA DE TIERRAS	20.00%	
C02	OBRA CIVIL	50.00%	G04	ALUMBRADO EXTERIOR	20.00%	
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	70.00%	H01	PRETRATAMIENTO	20.00%	
C04	INSTALACION ELECTRICA	60.00%	I01	MEDIA TENSION	20.00%	
D01	IMPACTO AMBIENTAL	100.00%	I02	ACOMETIDA	20.00%	



EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA DE CARCAMO



ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURA DE CARCAMO



ACARREO DE MATERIALES



CONCRETO HECHO EN OBRA EN MUROS Y LOSAS DE CARCAMO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIMREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023."(FONDO 3)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**		
CONTRATISTA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**30 DE AGOSTO DEL 2023** **07 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No :	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 7,041,054.41**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE:	**15 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** **30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

AVANCES DE PARTIDAS :

A01	TERRACERIA	50.00%	E01	TERRACERIA	35.00%	**AVANCE TOTAL**
A02	OBRA CIVIL	50.00%	E02	OBRA CIVIL	45.00%	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	50.00%	E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	40.00%	
A04	ACARREOS	70.00%	E04	ACARREOS	65.00%	
B01	TERRACERIA	60.00%	F01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	30.00%	
B02	OBRA CIVIL	60.00%	G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	40.00%	
B03	ACARREOS	90.00%	G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	60.00%	**52.92%**
C01	PRELIMINARES	65.00%	G03	SISTEMA DE TIERRAS	30.00%	
C02	OBRA CIVIL	60.00%	G04	ALUMBRADO EXTERIOR	30.00%	
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	80.00%	H01	PRETRATAMIENTO	30.00%	
C04	INSTALACION ELECTRICA	70.00%	I01	MEDIA TENSION	30.00%	
D01	IMPACTO AMBIENTAL	100.00%	I02	ACOMETIDA	30.00%	



ESCALERA MARINA



ACARREO DE MATERIALES



PINTURA EN CARCAMO Y CASETA DE VIGILANCIA



IMPERMEABILIZACION DE CASETA DE VIGILANCIA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIMREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**		
CONTRATISTA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**30 DE AGOSTO DEL 2023**
			07 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 7,041,054.41**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE:	**01 DE OCTUBRE DEL 2023**
			15 DE OCTUBRE DEL 2023

AVANCES DE PARTIDAS :

A01	TERRACERIA	100.00%	E01	TERRACERIA	60.00%	**AVANCE TOTAL**
A02	OBRA CIVIL	100.00%	E02	OBRA CIVIL	60.00%	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	100.00%	E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	60.00%	
A04	ACARREOS	100.00%	E04	ACARREOS	80.00%	
B01	TERRACERIA	100.00%	F01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	60.00%	
B02	OBRA CIVIL	90.00%	G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	60.00%	
B03	ACARREOS	90.00%	G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	60.00%	**70.83%**
C01	PRELIMINARES	80.00%	G03	SISTEMA DE TIERRAS	30.00%	
C02	OBRA CIVIL	80.00%	G04	ALUMBRADO EXTERIOR	30.00%	
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	90.00%	H01	PRETRATAMIENTO	30.00%	
C04	INSTALACION ELECTRICA	80.00%	I01	MEDIA TENSION	30.00%	
D01	IMPACTO AMBIENTAL	100.00%	I02	ACOMETIDA	30.00%	



COLOCACION DE CUBREVENTANA Y PUERTA



COLOCACION DE LUMINARIAS EN CASETA DE VIGILANCIA



INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO-4S



MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA PARA MARGINAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**		
CONTRATISTA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**30 DE AGOSTO DEL 2023**
			07 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATO No.:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 7,041,054.41**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	PERIODO DE EJECUCION DEL REPORTE:	**16 DE OCTUBRE DEL 2023**
			30 DE OCTUBRE DEL 2023

AVANCES DE PARTIDAS :

A01	TERRACERIA	100.00%	E01	TERRACERIA	70.00%	**AVANCE TOTAL**
A02	OBRA CIVIL	100.00%	E02	OBRA CIVIL	70.00%	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	100.00%	E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	70.00%	
A04	ACARREOS	100.00%	E04	ACARREOS	85.00%	
B01	TERRACERIA	100.00%	F01	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	60.00%	
B02	OBRA CIVIL	100.00%	G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	60.00%	
B03	ACARREOS	100.00%	G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	60.00%	**80.00%**
C01	PRELIMINARES	100.00%	G03	SISTEMA DE TIERRAS	45.00%	
C02	OBRA CIVIL	100.00%	G04	ALUMBRADO EXTERIOR	50.00%	
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	100.00%	H01	PRETRATAMIENTO	50.00%	
C04	INSTALACION ELECTRICA	100.00%	I01	MEDIA TENSION	50.00%	
D01	IMPACTO AMBIENTAL	100.00%	I02	ACOMETIDA	50.00%	



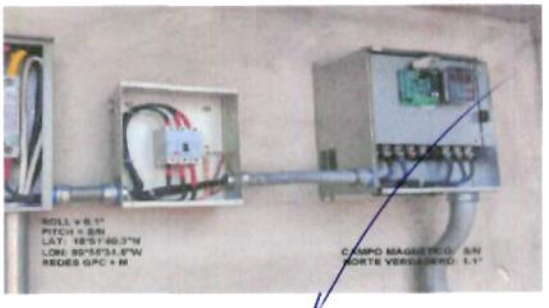
REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CM



SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD CORRUGADO DE 12"



ACARREO DE MATERIALES



INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2"

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA ZONA URBANA Y SUB URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B01	TERRACERIA									
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA				8.97	1.50			13.46	
					1.70	1.50			2.55	
									16.01	
							TOTAL	M2	16.01	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

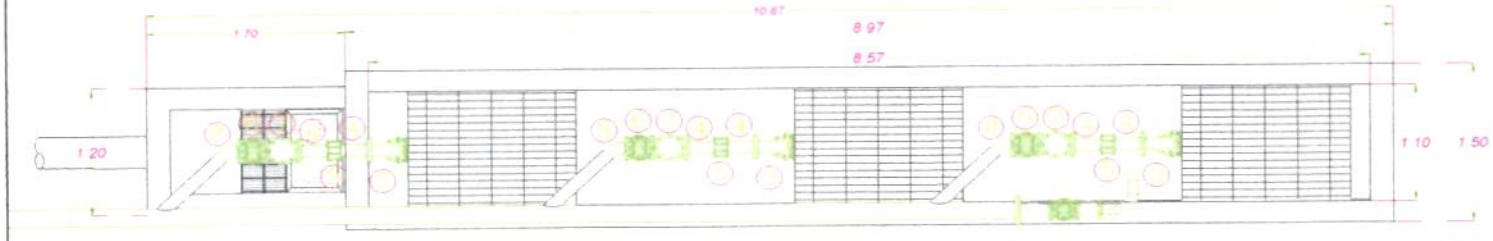
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

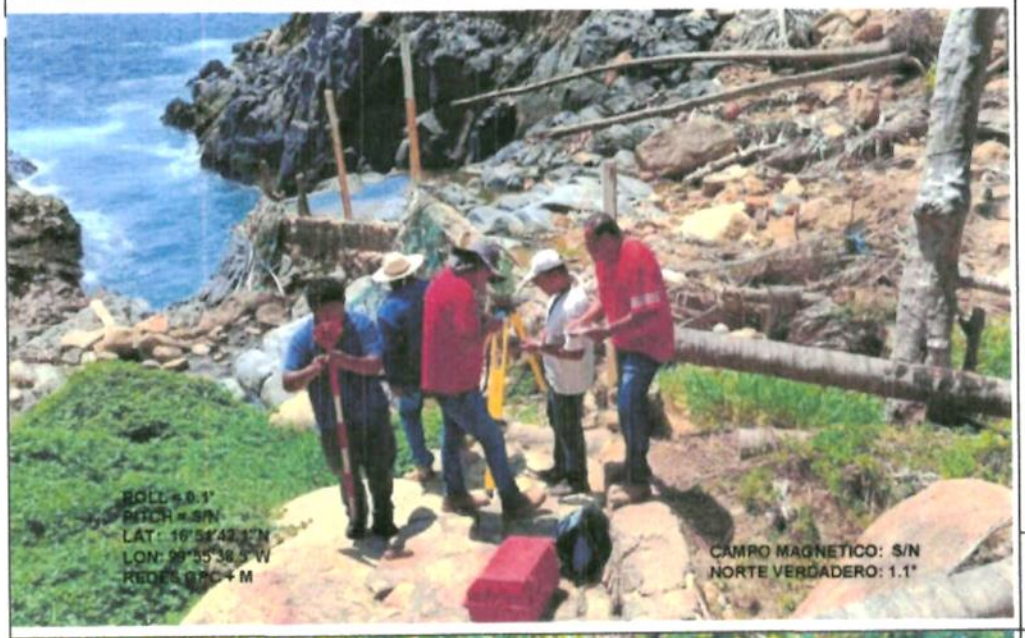
APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION.	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

PU-59



A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

PU-59

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL ANGEL PEÑA HERNANDEZ
SUPERVISOR

REVISÓ
PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA MORALES

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No:	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B01	TERRACERIA									
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				9.80	1.80	2.40	M3	42.34	
									42.34	
							TOTAL	M3	42.34	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MARTINEZ ALVAREZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MERINO RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

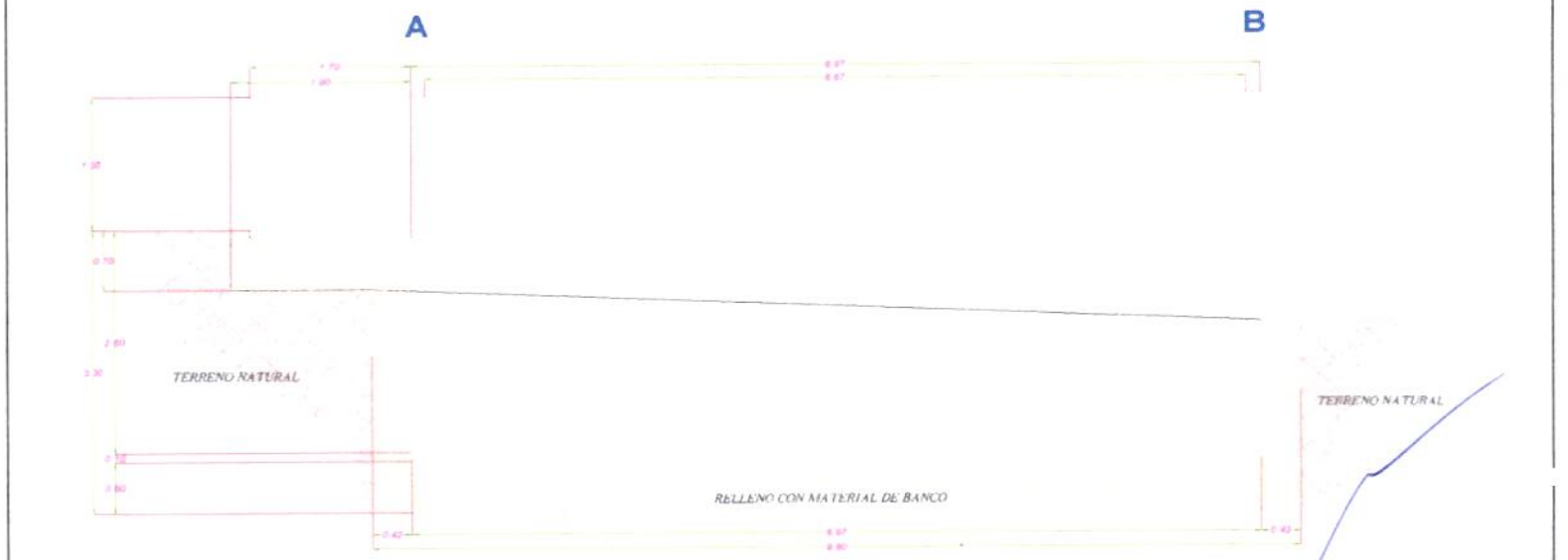
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MENDOZA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

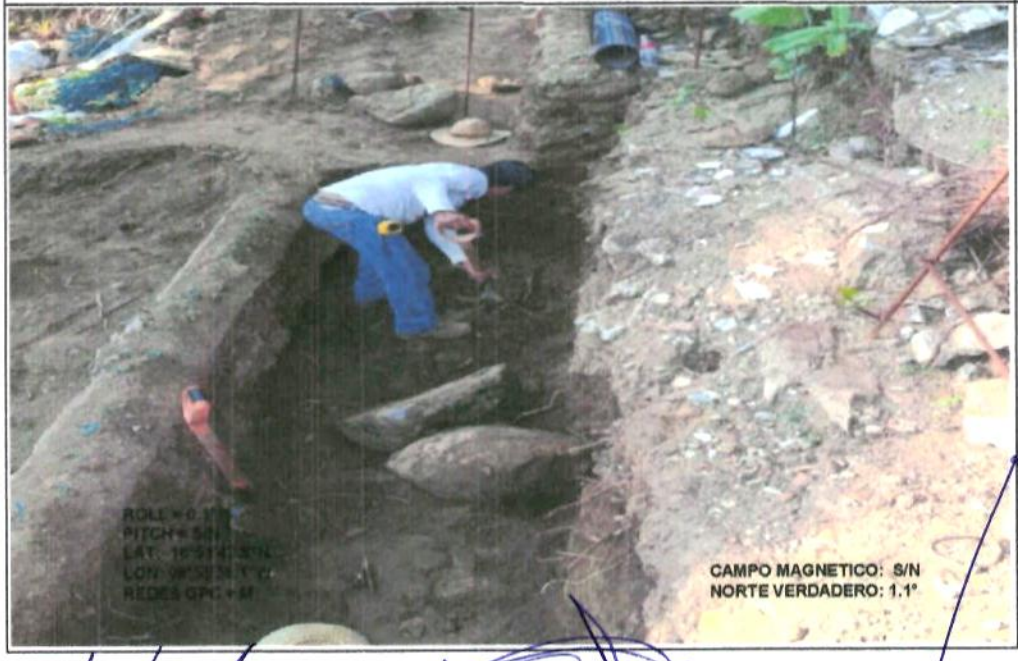
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-77

C1-0016 EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II". EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



PU-77

C1-0016 EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II". EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

ELABORÓ
ING. ANGEL MORTEGUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/468-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B02	OBRA CIVIL									
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATEIRIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1 - A - B	EXTERIOR		8.97		4.20	M2	13.17	
			INTERIOR		8.57		4.00		12.57	
		2 - A - B	EXTERIOR		8.97		4.20		13.17	
			INTERIOR		8.57		4.00		12.57	
		A - 1 - 2	EXTERIOR		1.50		4.20		5.70	
			INTERIOR		1.10		4.00		5.10	
		B - 1 - 2	EXTERIOR		1.50		4.20		5.70	
			INTERIOR		1.10		4.00		5.10	
		1 - A" - A	EXTERIOR		1.70		1.55		3.25	
			INTERIOR		1.50		1.35		2.85	
		2 - A" - A	EXTERIOR		1.70		1.55		3.25	
			INTERIOR		1.50		1.35		2.85	
									85.28	
							TOTAL	M2	85.28	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MELTON MOLINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

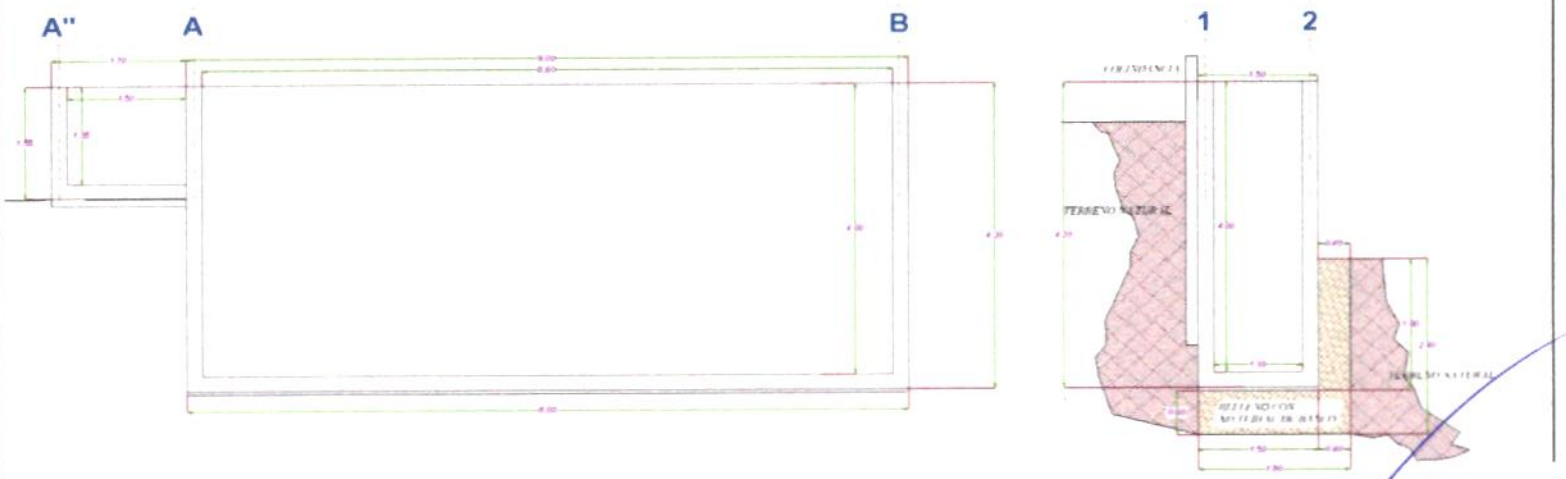
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

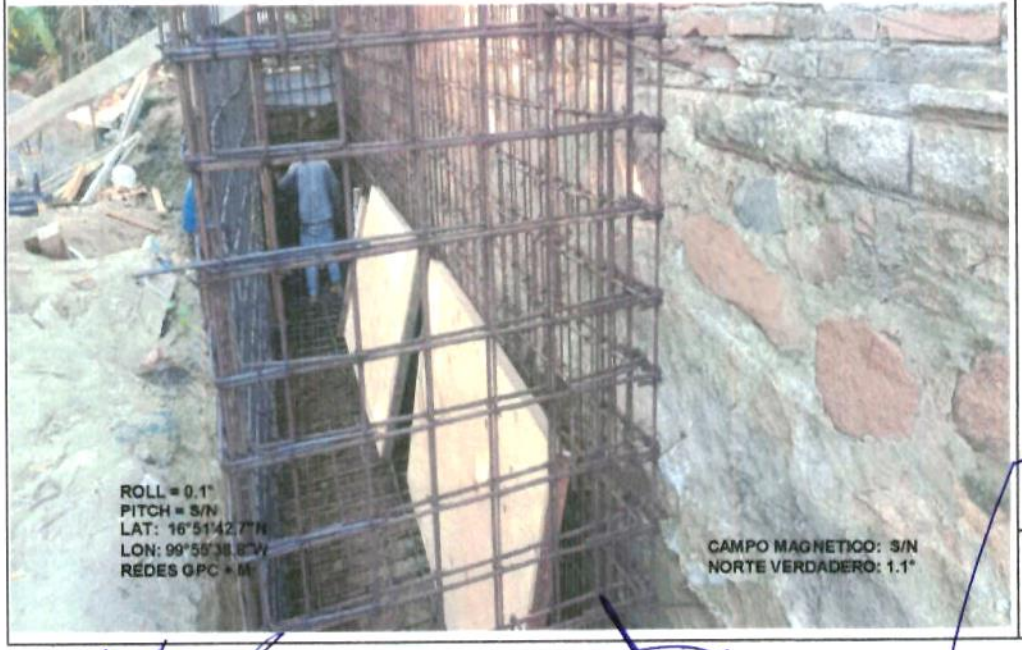
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA PEREZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS		
		FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B02	OBRA CIVIL									
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4 60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				9.00	1.10		M2	9.90	CARCAMO
					1.50	1.10			1.65	REGISTRO
							TOTAL		11.55	
							TOTAL	**M2**	**11.55**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. DALTON MESINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

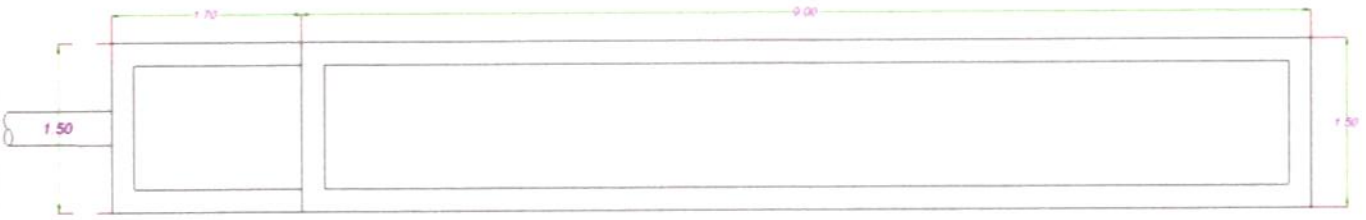
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4 60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA RAMIREZ

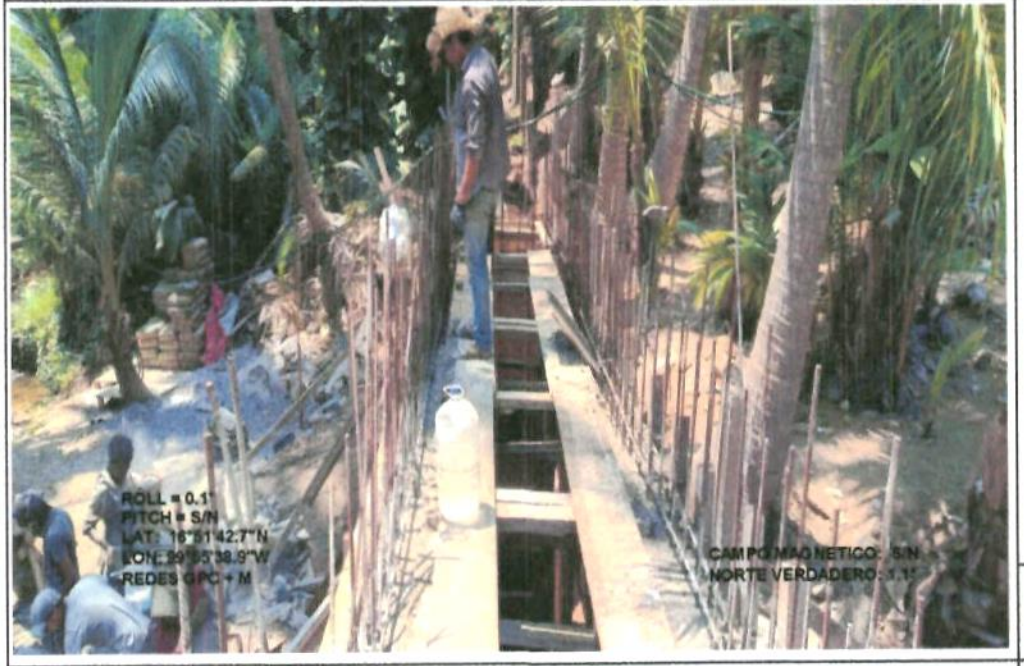
APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/466-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-173

D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PU-173

D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

ELABORÓ
[illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B02	OBRA CIVIL									
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.							T	2.38	
							TOTAL		2.38	
							TOTAL	**T**	**2.38**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

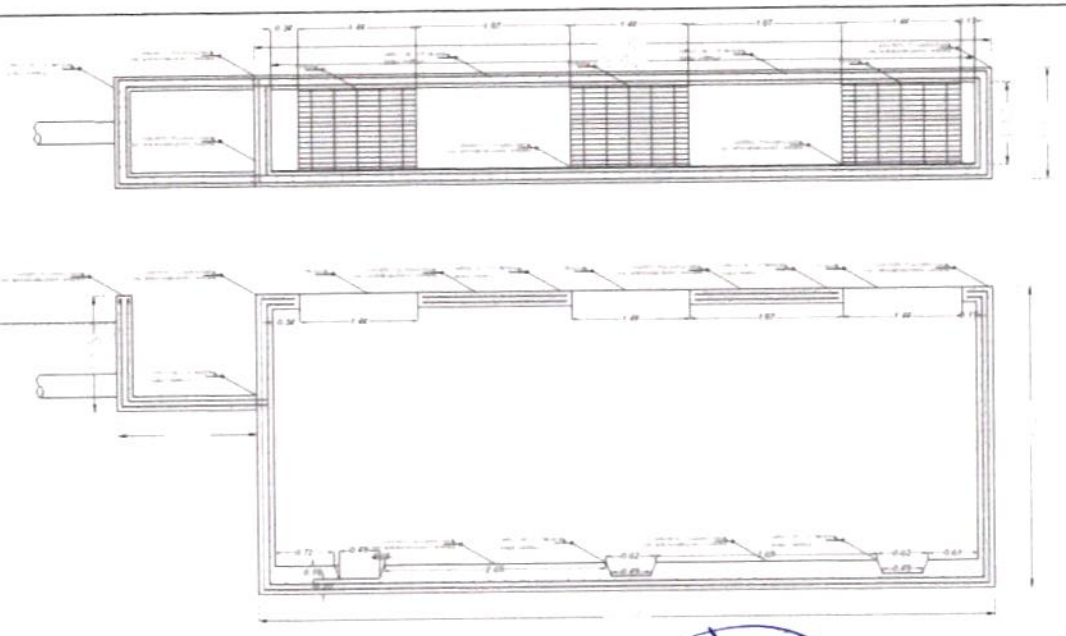
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

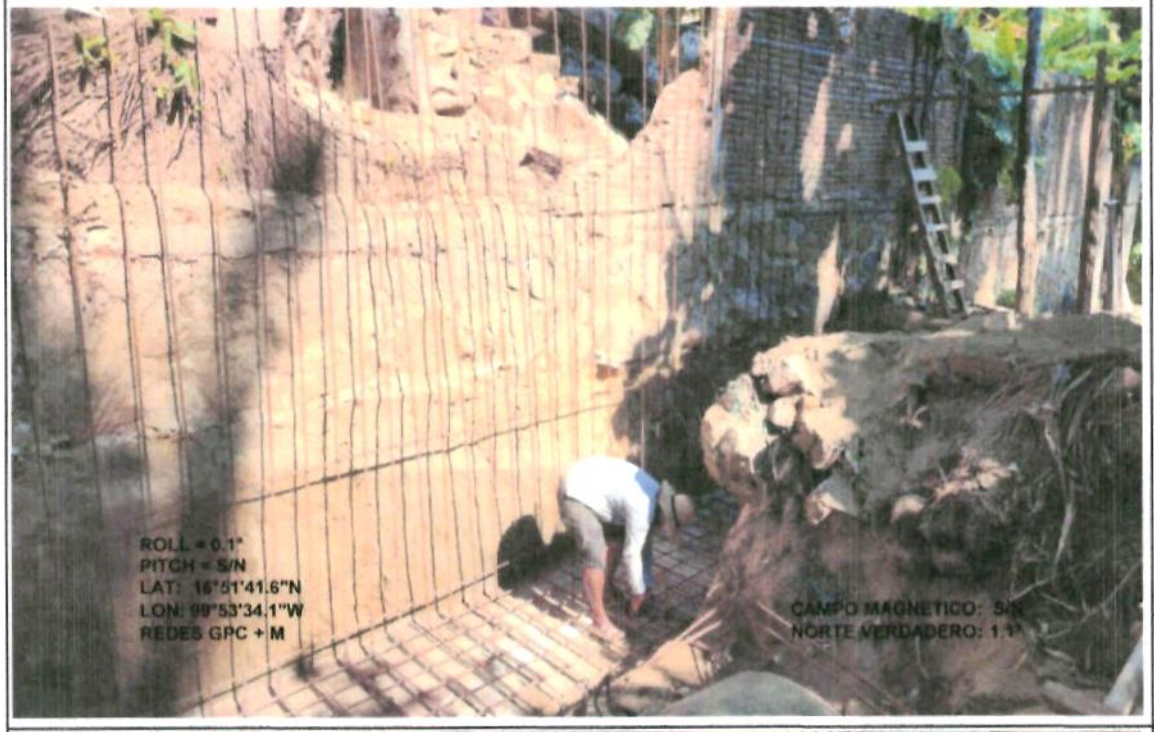
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

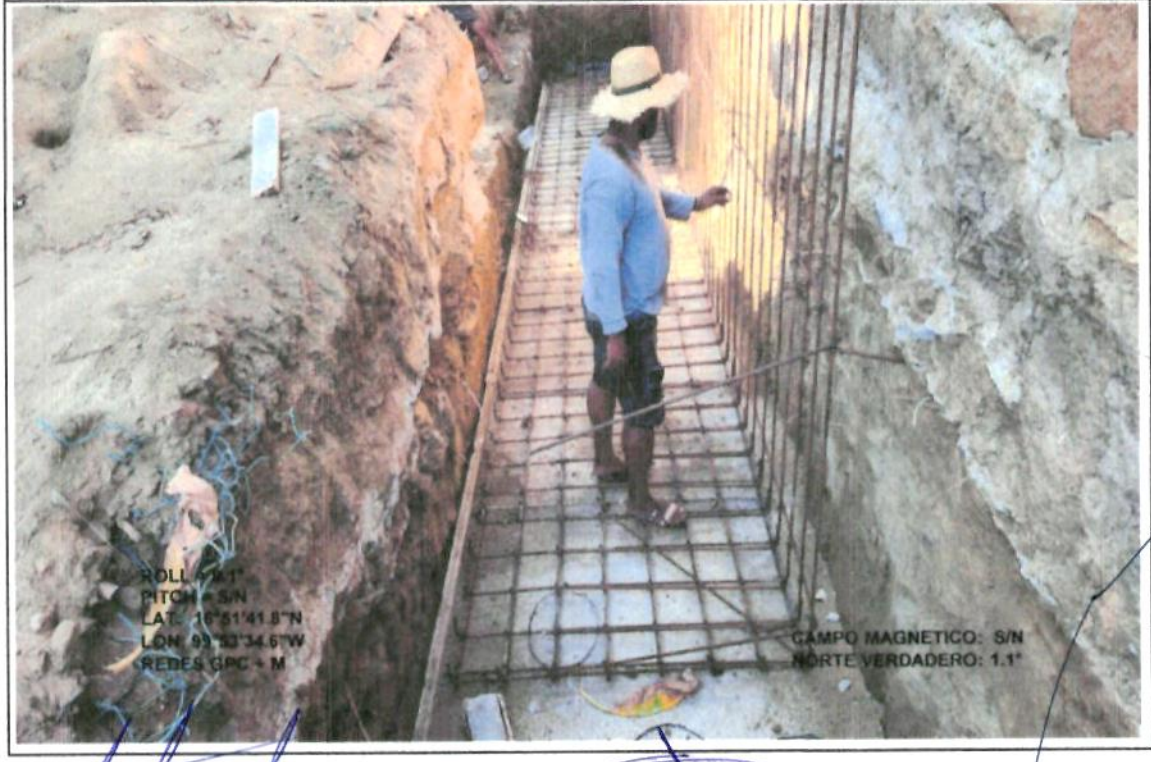
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.

PU-190



D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.

PU-190

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-190

D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.



PU-190

D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B02	OBRA CIVIL									
			ESPESOR							
PU-237	DS-0038. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE. INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.		0.20		9.00	1.50		m3	2.70	LOSA DE CIMENTACION
			0.20		1.70	1.50			0.51	PISO REGISTRO
		1- A - B	0.20		9.00		4.00		7.20	MUROS
		2- A - B	0.20		9.00		4.00		7.20	
		A - 1 - 2	0.20			1.10	4.00		0.88	
		B - 1 - 3	0.20			1.10	4.00		0.88	
										REGISTRO MUROS
			0.20		1.70		1.35		0.46	
			0.20		1.70		1.35		0.46	
			0.20		1.10		1.35		0.30	
			0.20		1.10		1.35		0.30	
							TOTAL		20.88	
							TOTAL	**m3**	**20.88**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

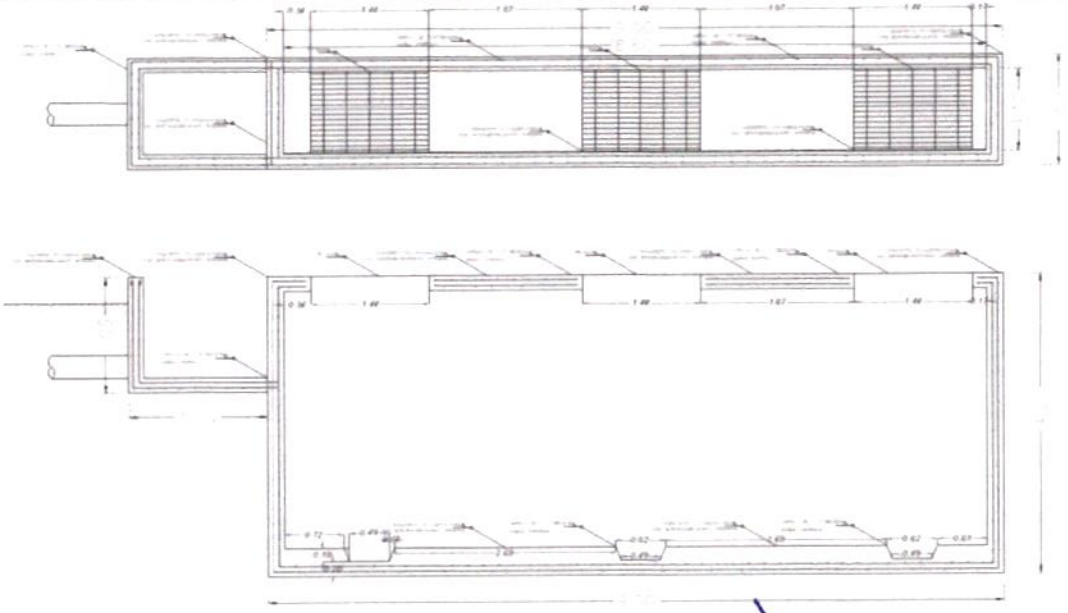
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-237

D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2 R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-237

D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2 R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. VICTOR MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

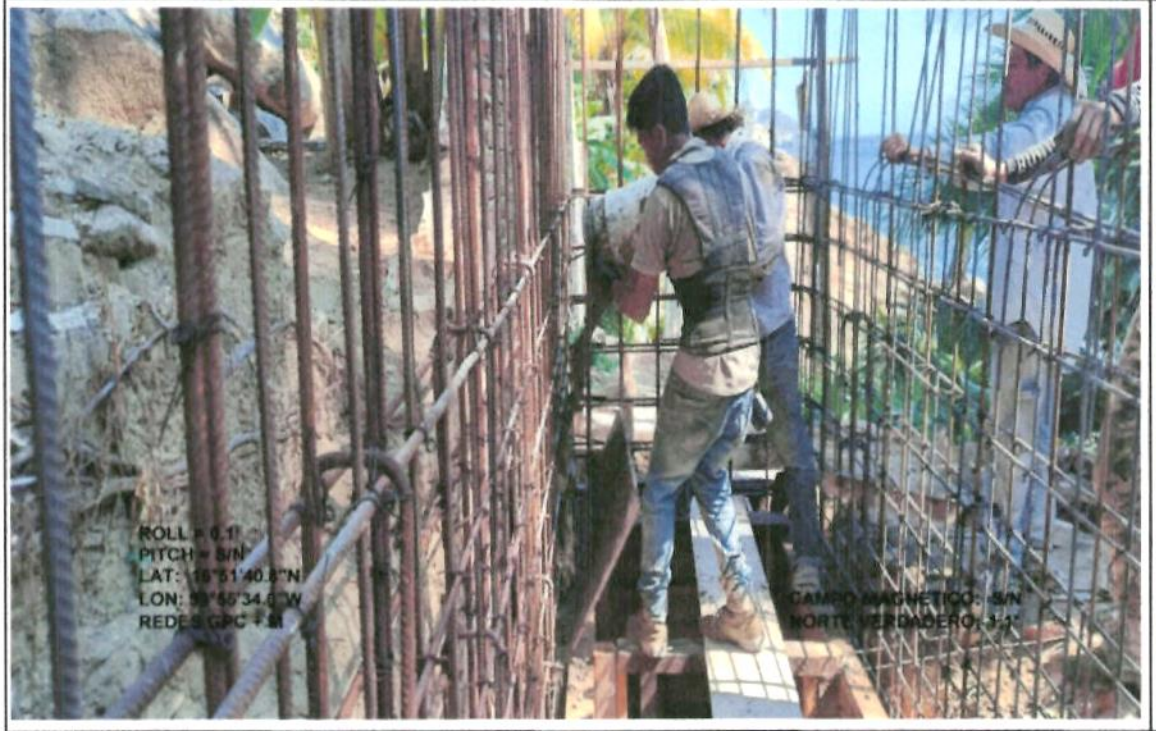
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

PU-237



D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

PU-237

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B02	OBRA CIVIL									
		CARCAMO								
PU-238	D3-0039. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	LOSA TAPA			9.00	1.50	0.20	M3	2.70	
		REGISTRO			1.70	1.50	0.20		0.51	
				-3.00	1.44	1.10	0.20		-0.26	REGISTROS
				-1.00	0.90	0.80	0.20		0.90	
							TOTAL		3.85	
							TOTAL	**M3**	**3.85000**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. NELSON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

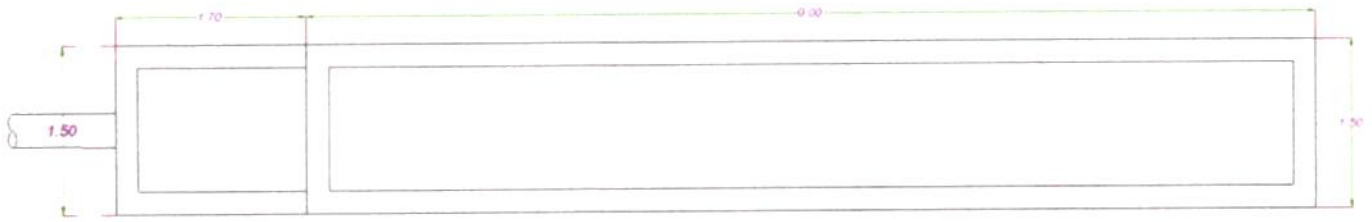
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

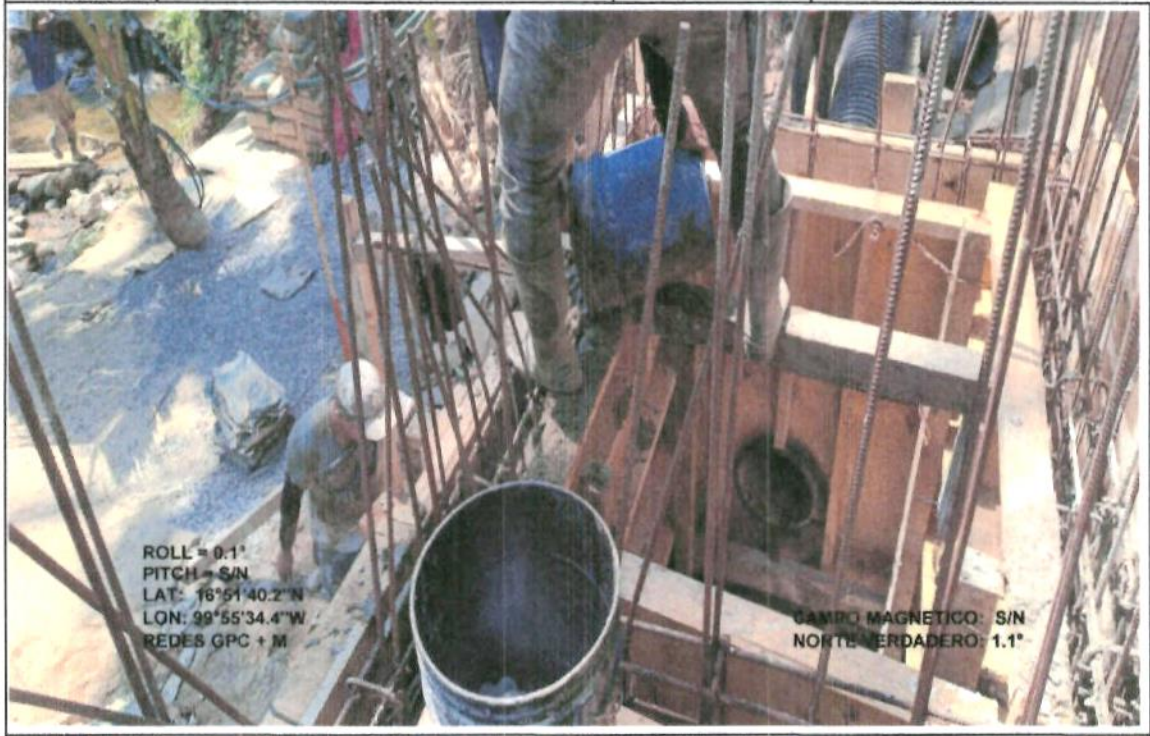
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-238

D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-238

D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-238

D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE; INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-238

D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE; INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B02	OBRA CIVIL									
		CARCAMO								
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	MUROS						KG	20.88	MUROS Y LOSA CIMENTACION
									3.85	LOSA TAPA
									24.73	
			M3	BTO/M3	TOTAL BTOS.					
			24.73	8.00	197.86					
				FESTERGRAL						
			BTOS. CEMENTO	KG/BTO						
			198.00	1.00					198.00	
							TOTAL	KG	198.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

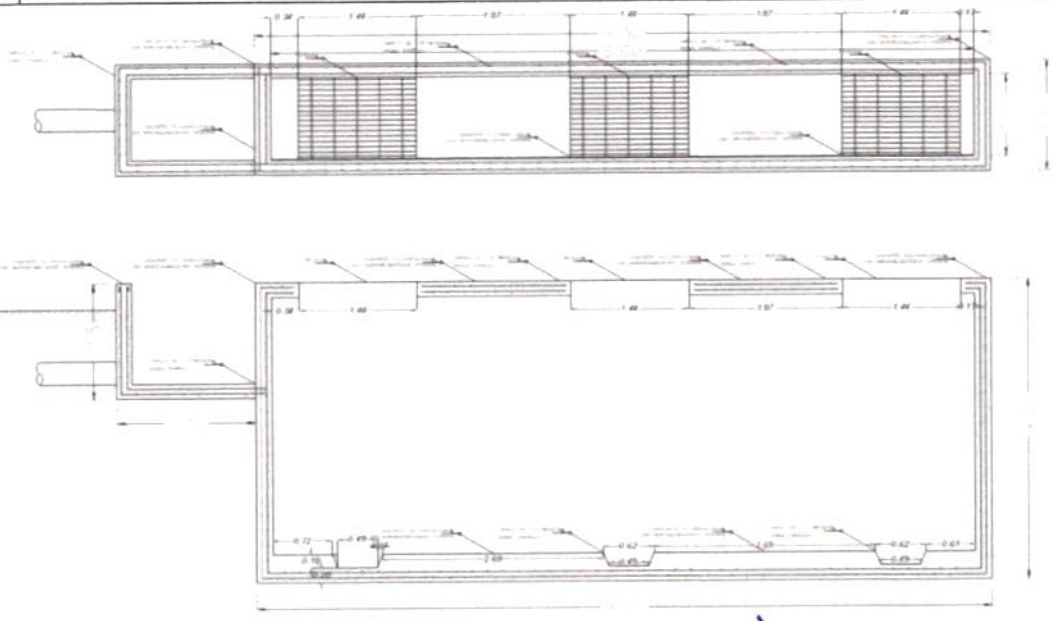
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-4697	I3-0010 FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO. PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.



ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA FERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



I3-0010. FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.

PU-4697



I3-0010. FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.

PU-4697

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-4697

I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.



PU-4697

I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**									
B02	**OBRA CIVIL**									
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL, F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS				3.00			m	3.00	
							TOTAL	**m**	**3.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. [illegible]

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

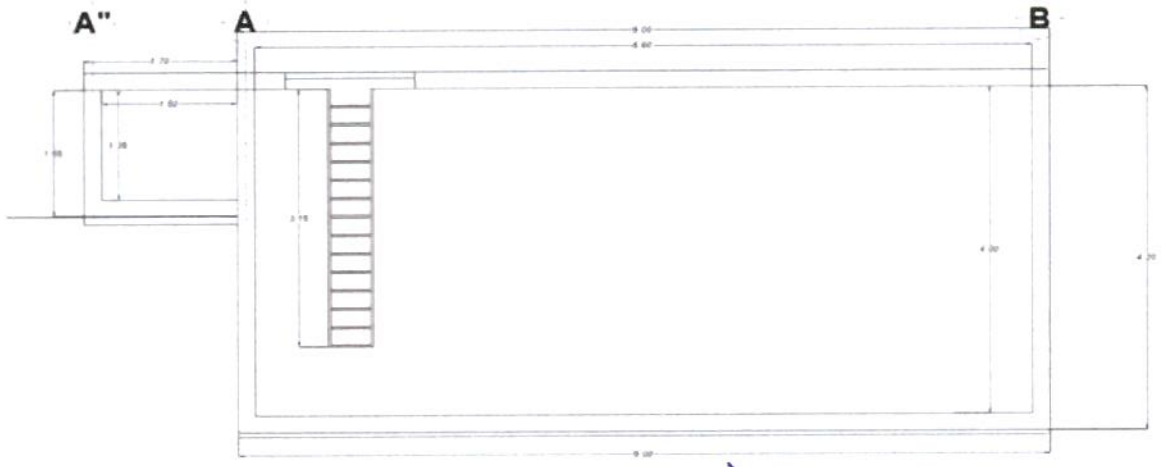
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6417	I3-6417 FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS. INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL OCOTE JUAN HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

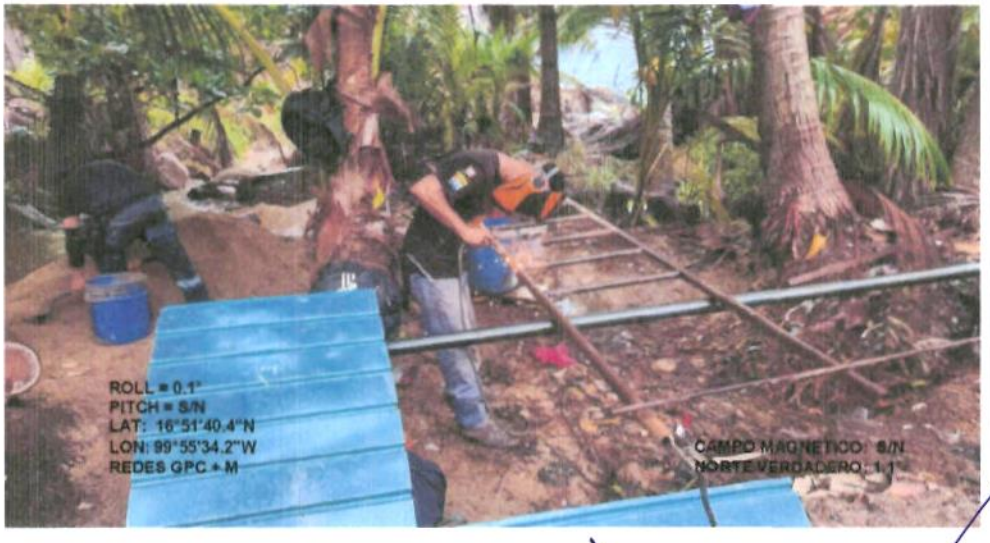
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6417 — D-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO. ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS. INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.



PU-6417 — D-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO. ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS. INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

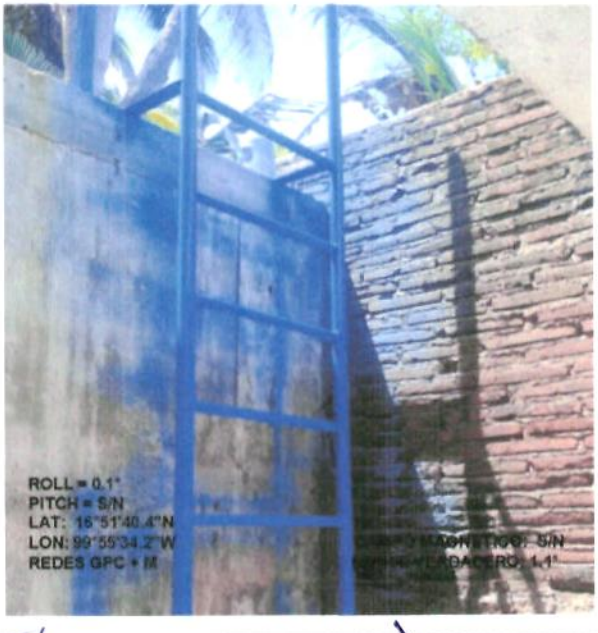
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6417

D-6417 FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO. ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS. INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.



PU-6417

D-6417 FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO. ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS. INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

ELABORO
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
SUPERINTENDENTE
ARQ. MILTON MEDINA [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/489
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B02	OBRA CIVIL									
PU-6635	F1-6635 FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS. INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.			4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	PZA	4.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. RAZIEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

REPRESENTANTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

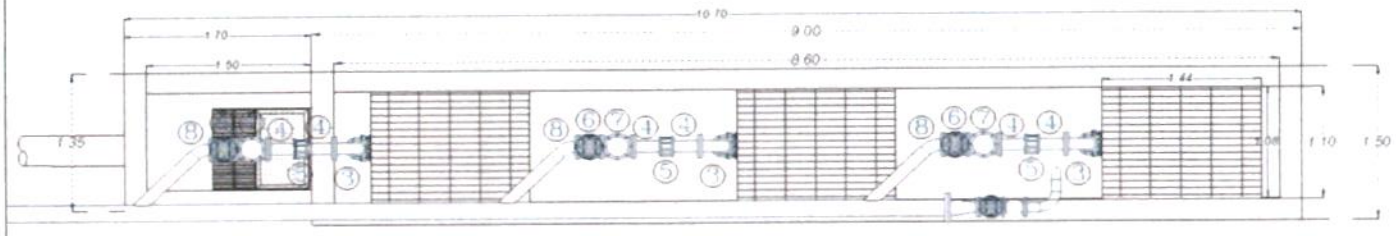
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL CEDILLO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

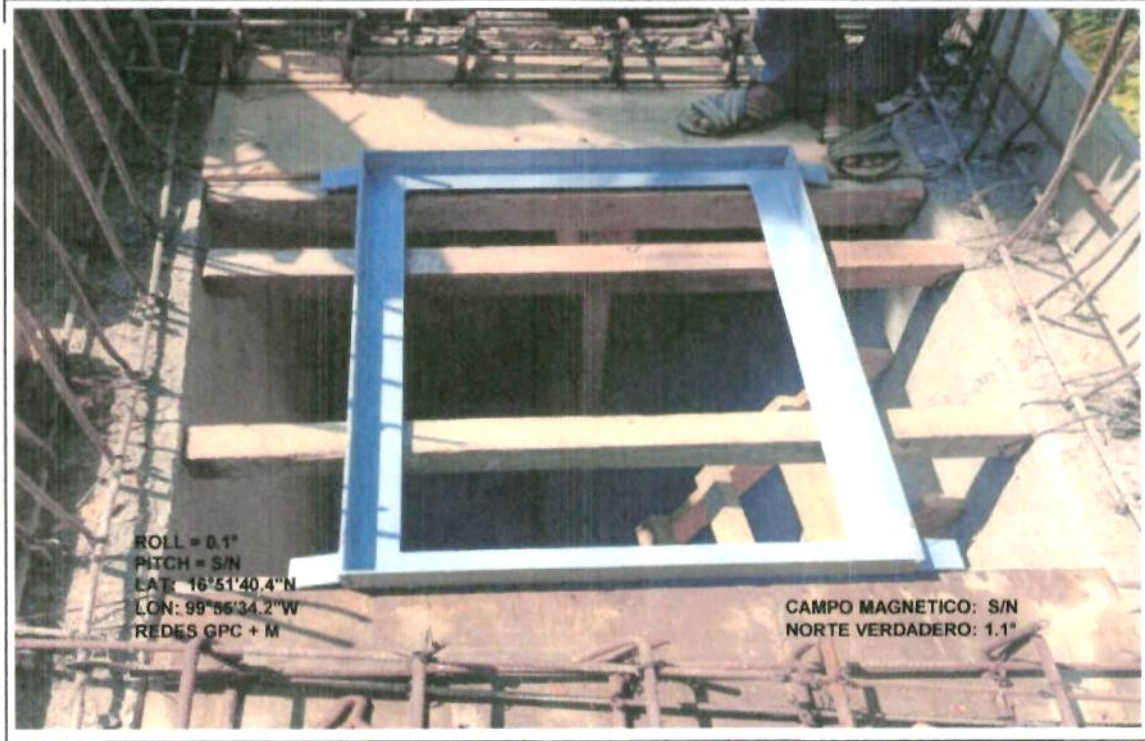
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6635

F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



PU-6635

F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

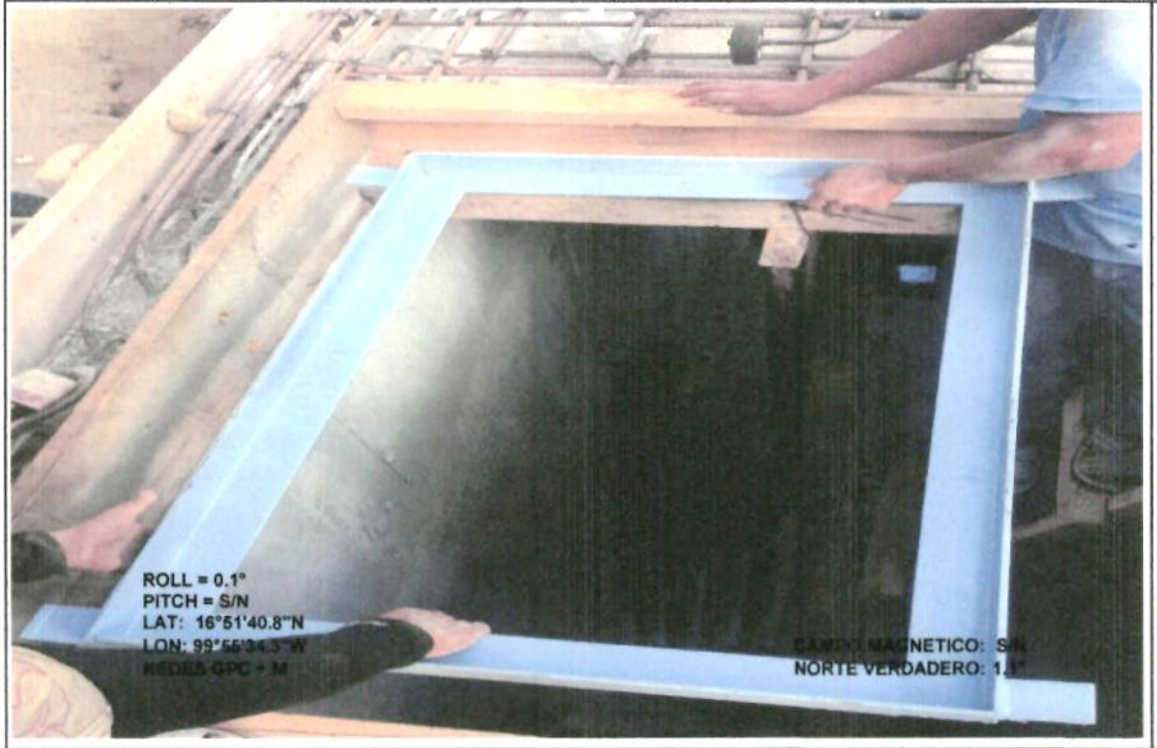
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

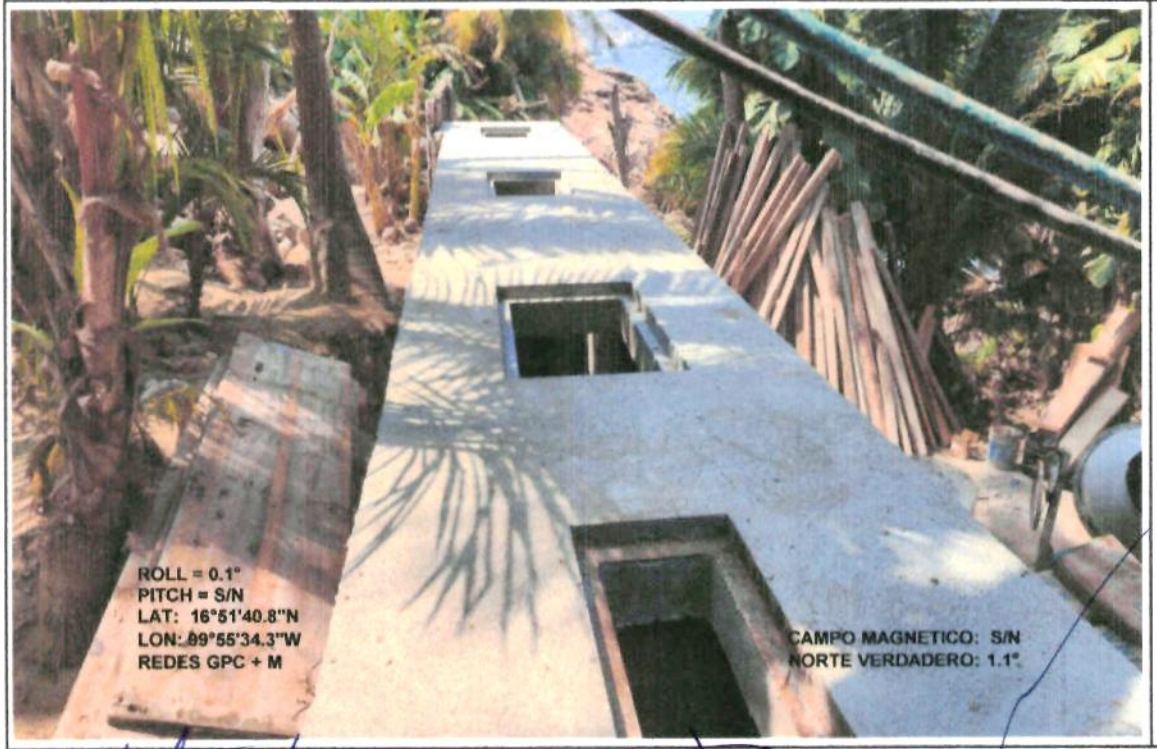
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6635

F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



PU-6635

F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.

ELABORO
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUÉZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/489
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**									
B03	**ACARREOS**									
PU-574	B1-0001. ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. INCLUYE: 1a. ESTACION, CARGA Y DESCARGA.		M3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2							
			24.73							
			BTOS. DE CEMENTO							
			198.00							
		RELACION DE DOSIFICACION PARA CONCRETO DE F'C=250KG/CM2								
		BTO CEMENTO	ARENA M3	GRAVA						
		8.00	0.60	0.76						
		198.00	24.75							
		8.00								
				24.75	0.60			M3	14.85	
							TOTAL	**M3**	**14.85**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

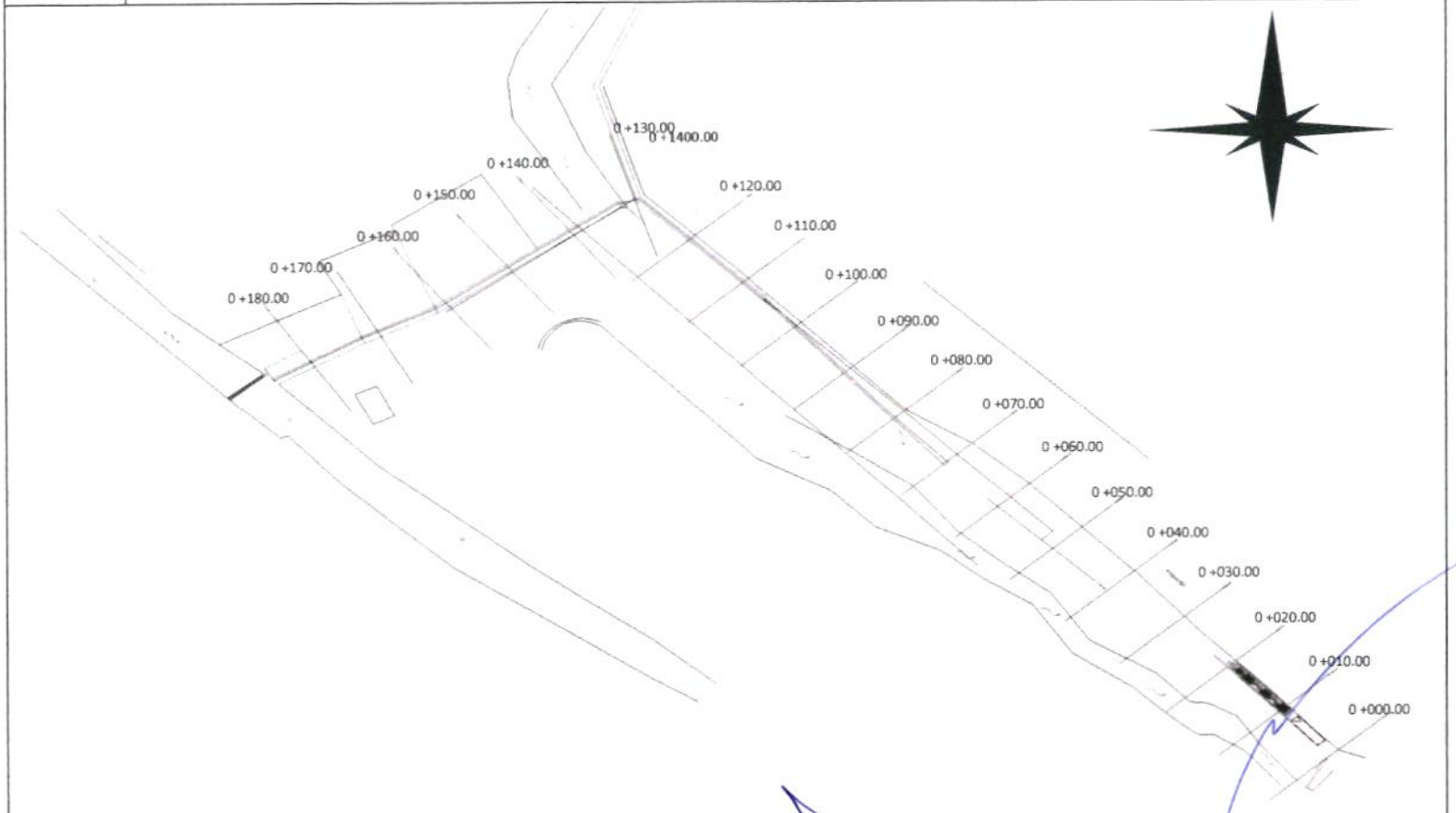
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-574	B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

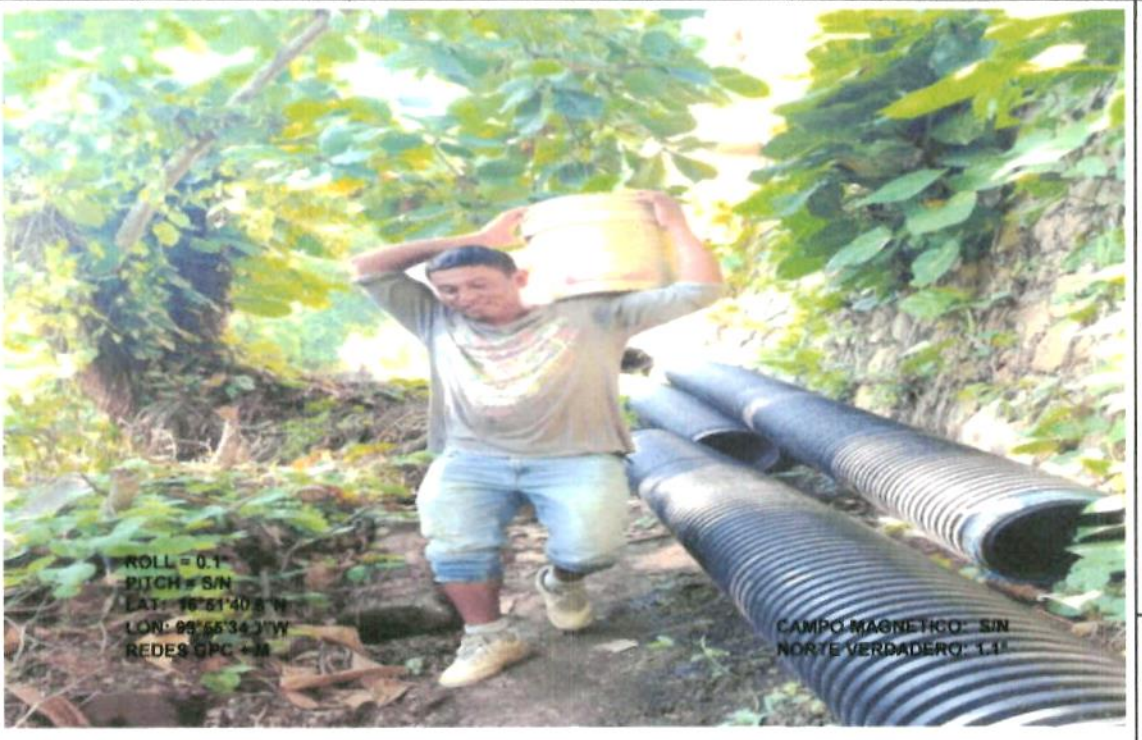
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-574

B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-574

B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

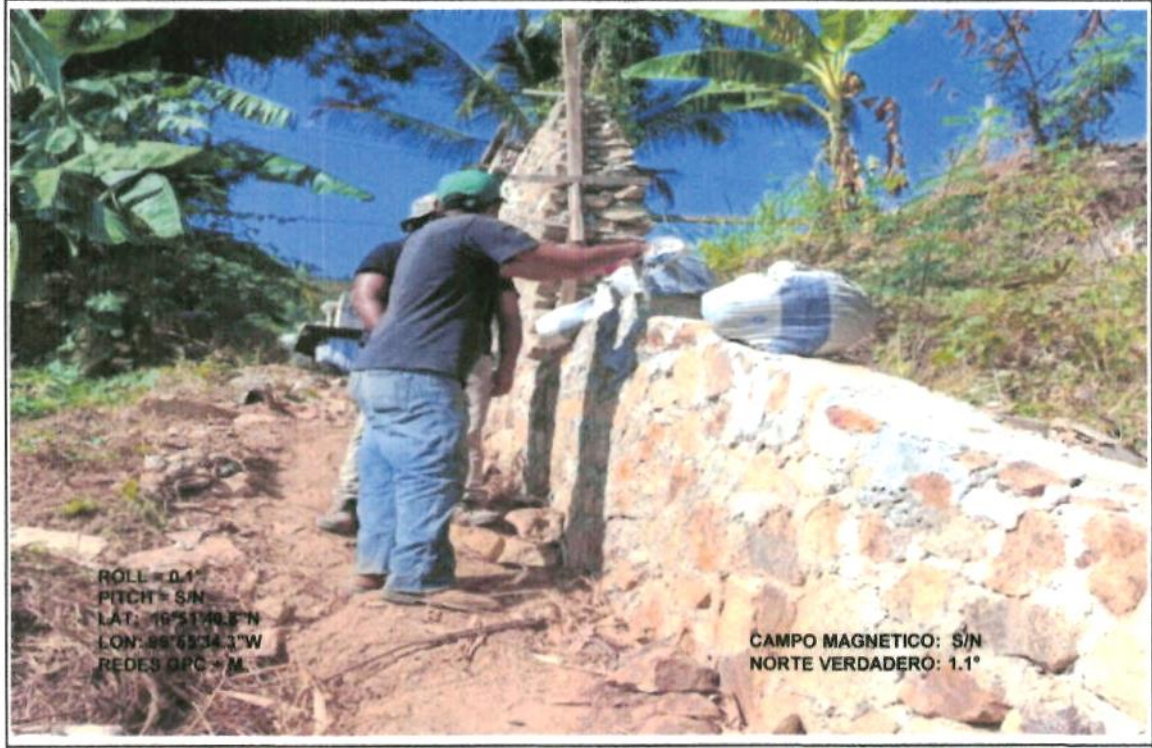
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574



B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B03	ACARREOS				ESTACIONES					
			M3 DE ARENA		160 ML					
			14.85		8.00			m3	118.80	
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.									
							TOTAL	m3	118.80	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA FERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

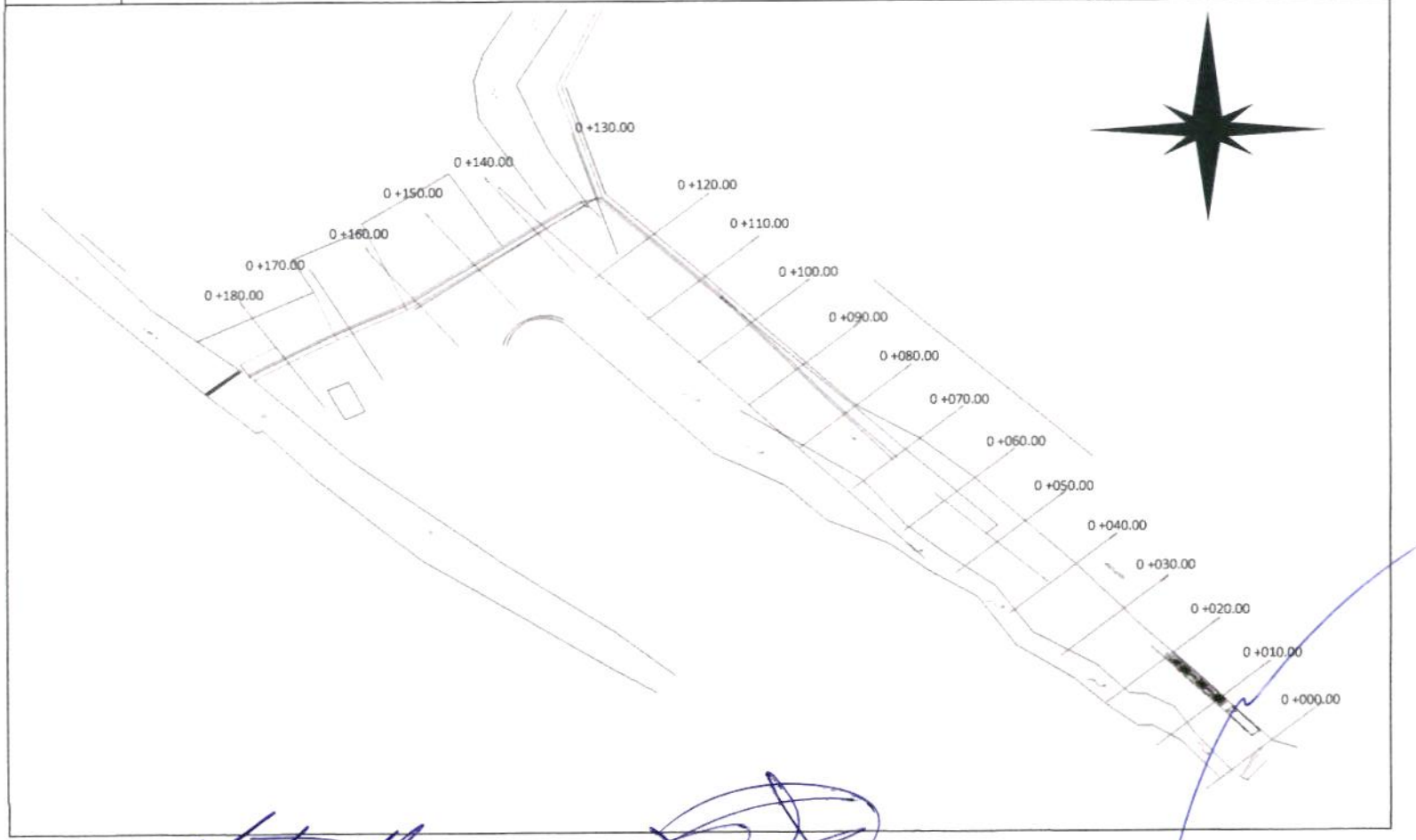
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-575	B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

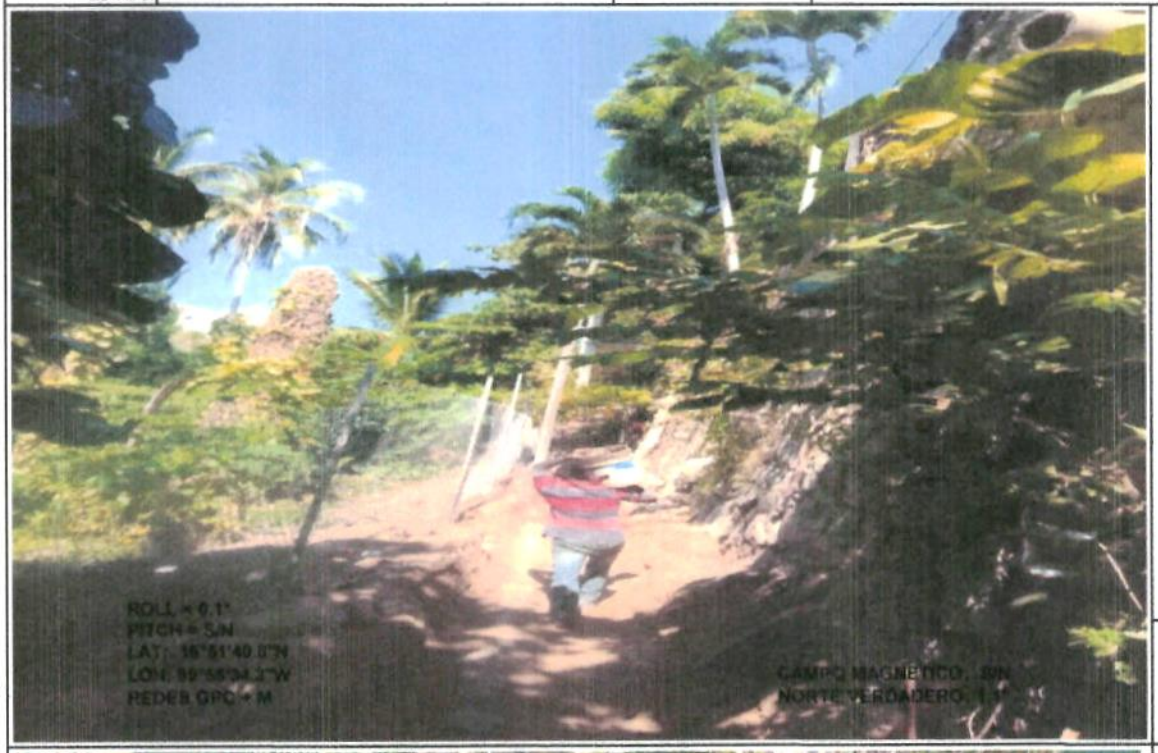
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-575

B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-575

B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

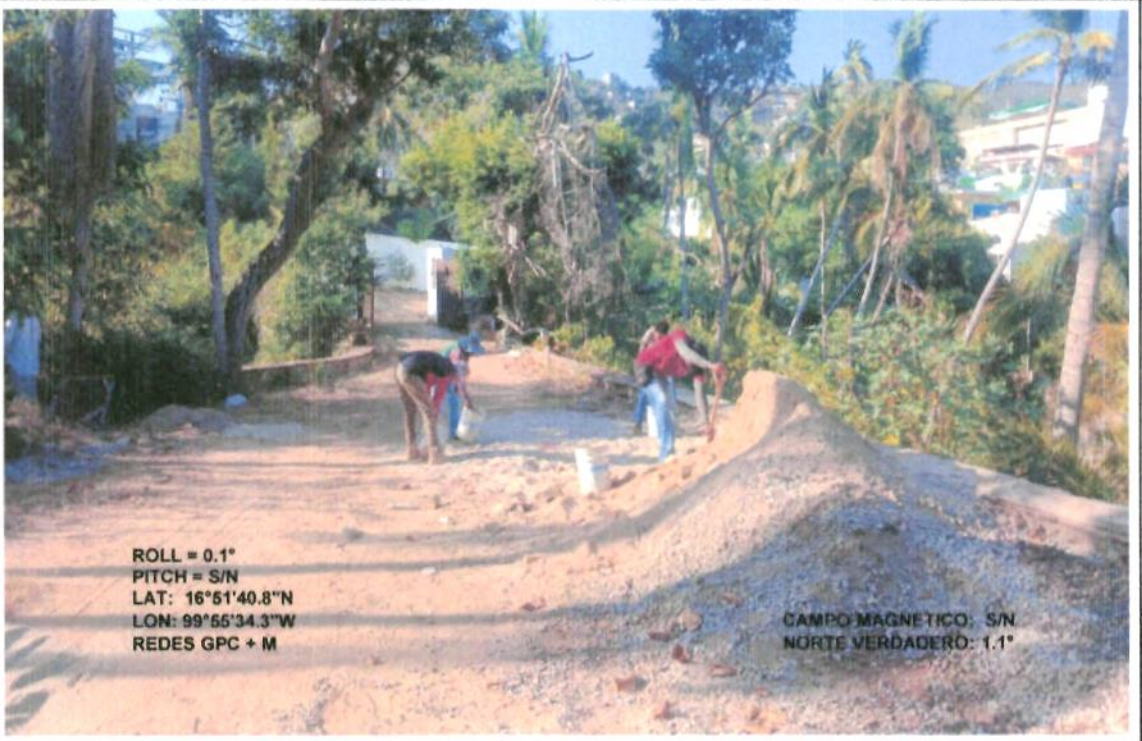
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575



B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B03	ACARREOS									
PU-578	B1-0005. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.		BTOS. DE CEMENTO 198.00	TONELADA BTOS 20.00				t	9.90	CEMENTO
			FESTERGRAL BTO 20 KG 9.90	BTOS. TON. 50.00				t	0.20	FESTERGRAL
									10.10	
							TOTAL	t	10.10	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

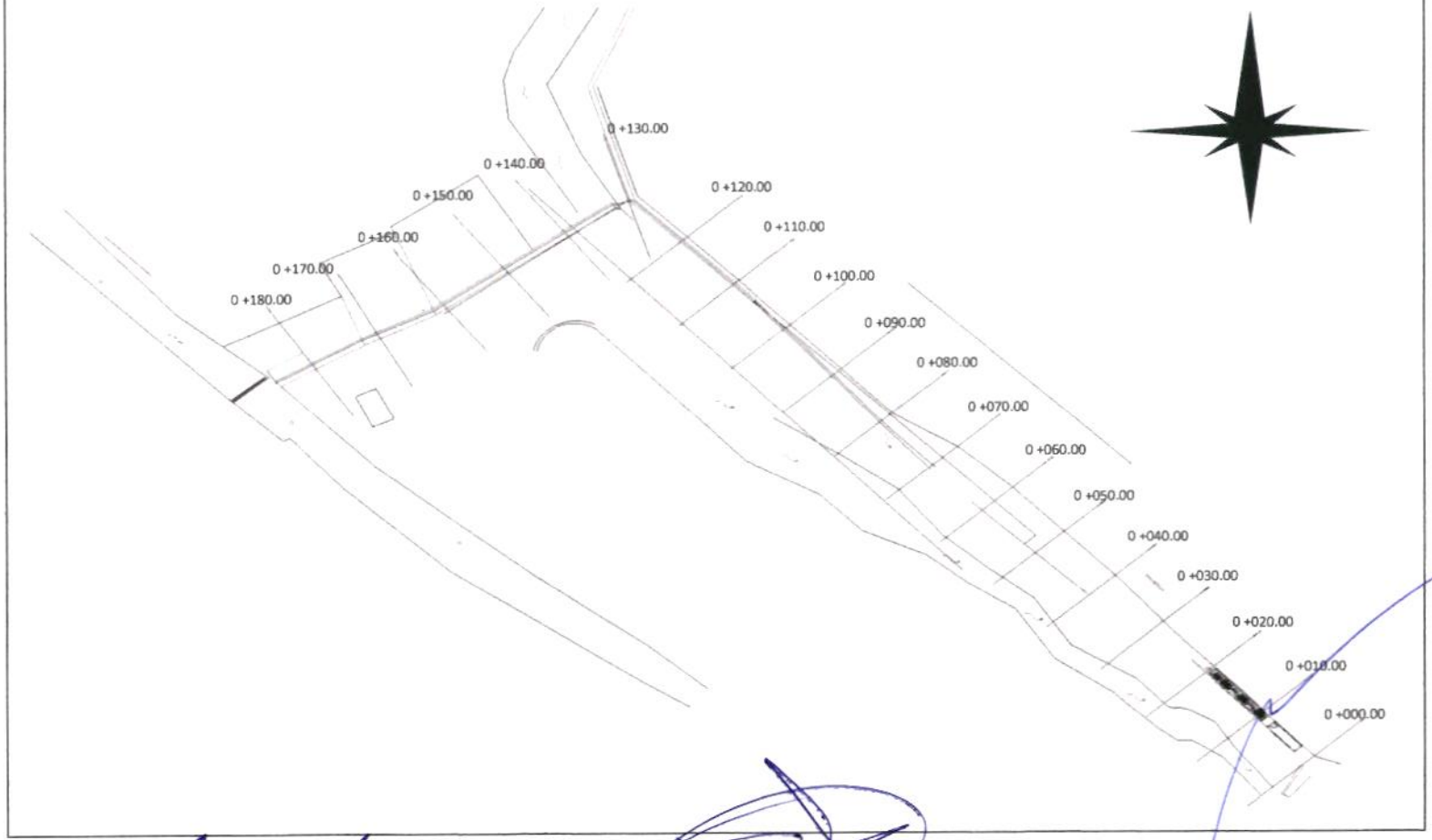
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-578	B1-0005. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. MIRARI MOCTEZUMA FERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

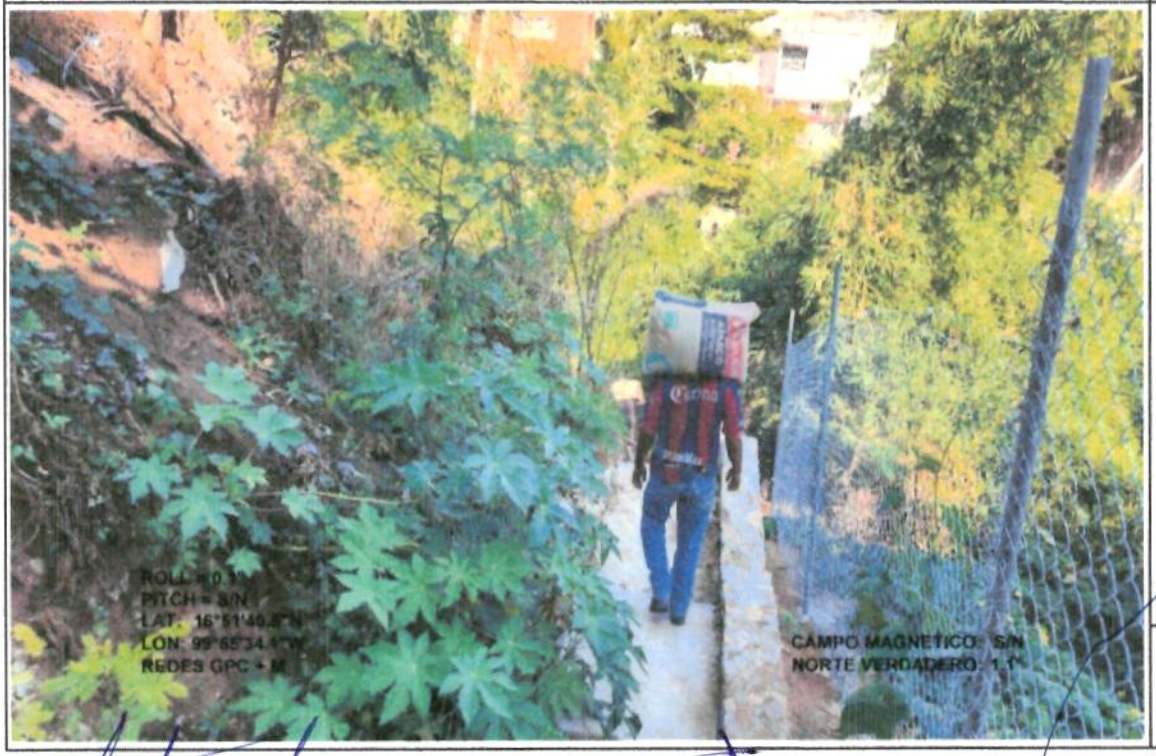
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-578



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-578

ELABORO
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-578

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-578

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ1469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/1469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B03	ACARREOS				ESTACIONES					
			TONELADAS		160 ML					
			10.10		8.00			t	80.80	
PU-579	B1-0006 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.									
							TOTAL	t	80.80	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

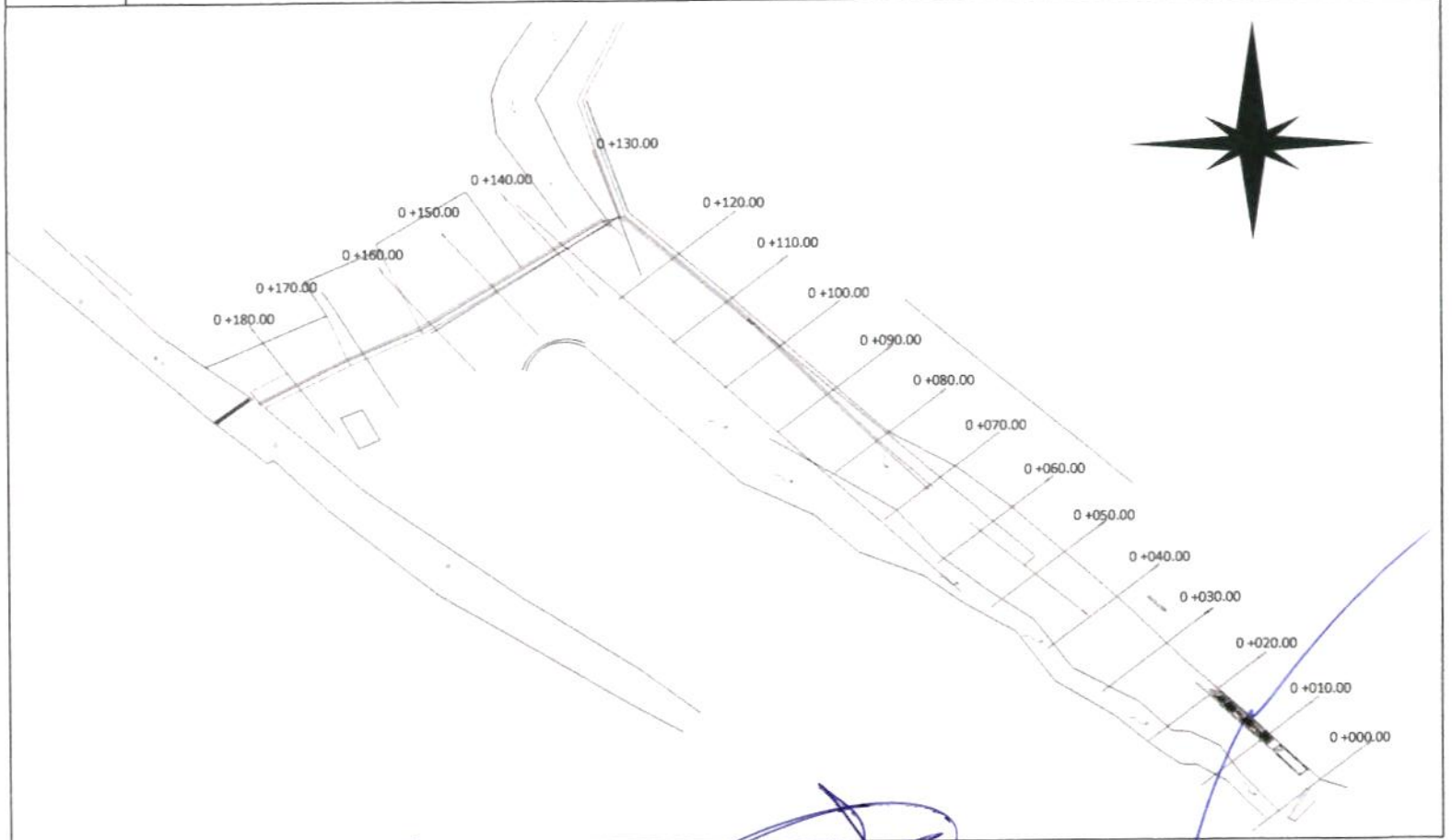
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-579	B1-0006. ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC POR CADA 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ARQ. RAFAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

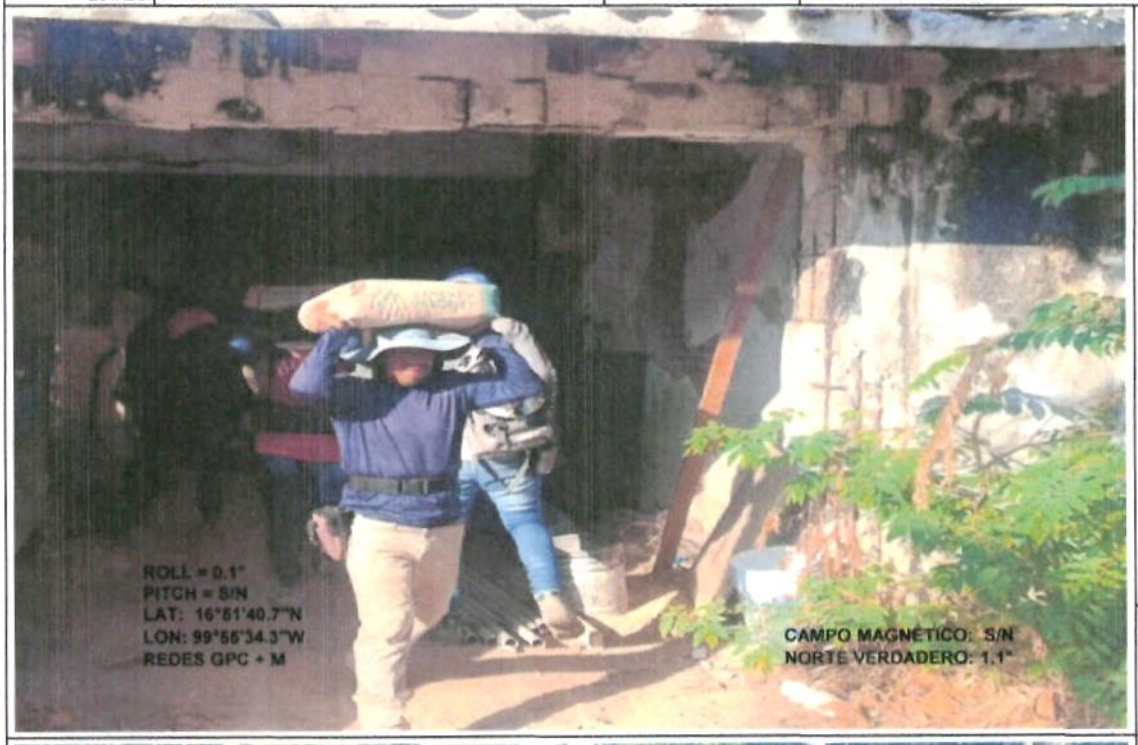
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

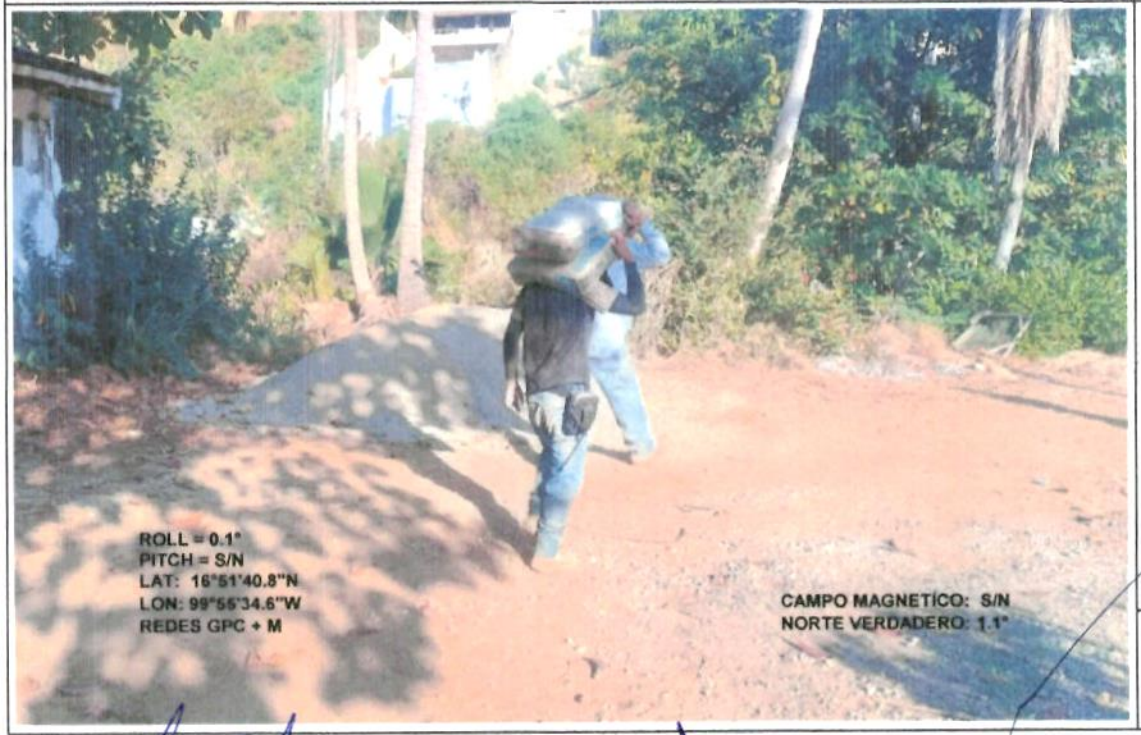
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-579



B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-579

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

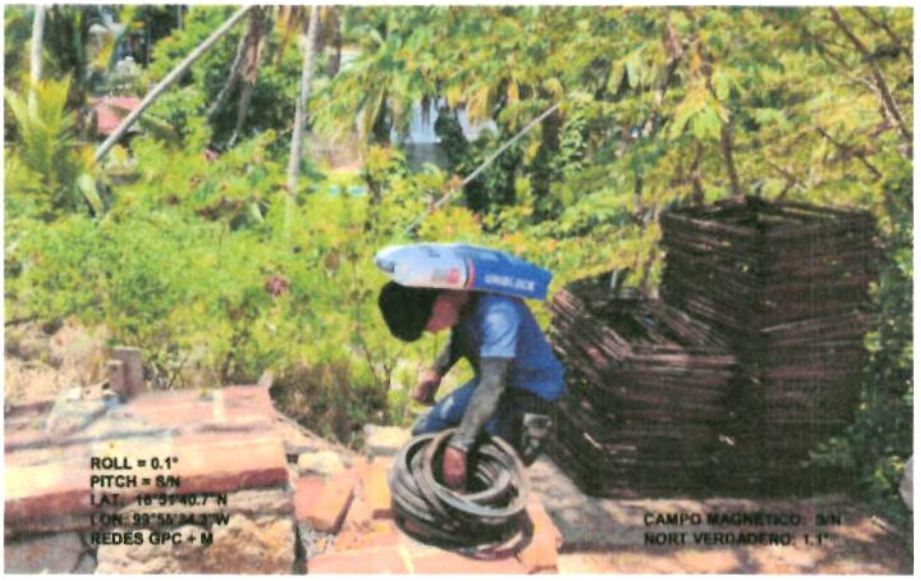
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

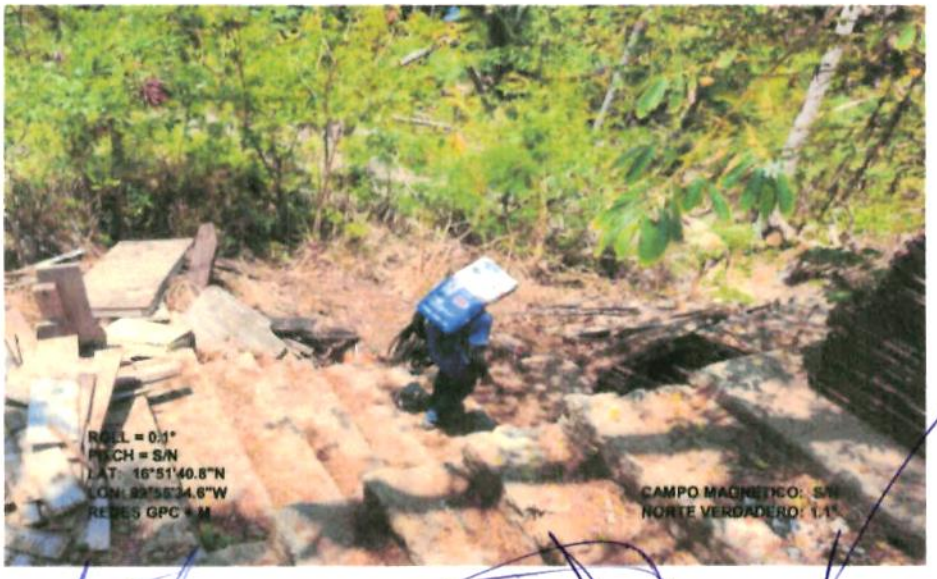
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-579 — B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-579 — B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
RESIDENTE		JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJI469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN469-2023/I_P

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	N	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B03	ACARREOS									
			TONELADAS							
			2.38					1	2.38	
PU-586	B1-0013 ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE CARGA Y DESCARGA									
							TOTAL	t	2.38	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. NILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-586	B1-0013 ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE CARGA Y DESCARGA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. HELTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

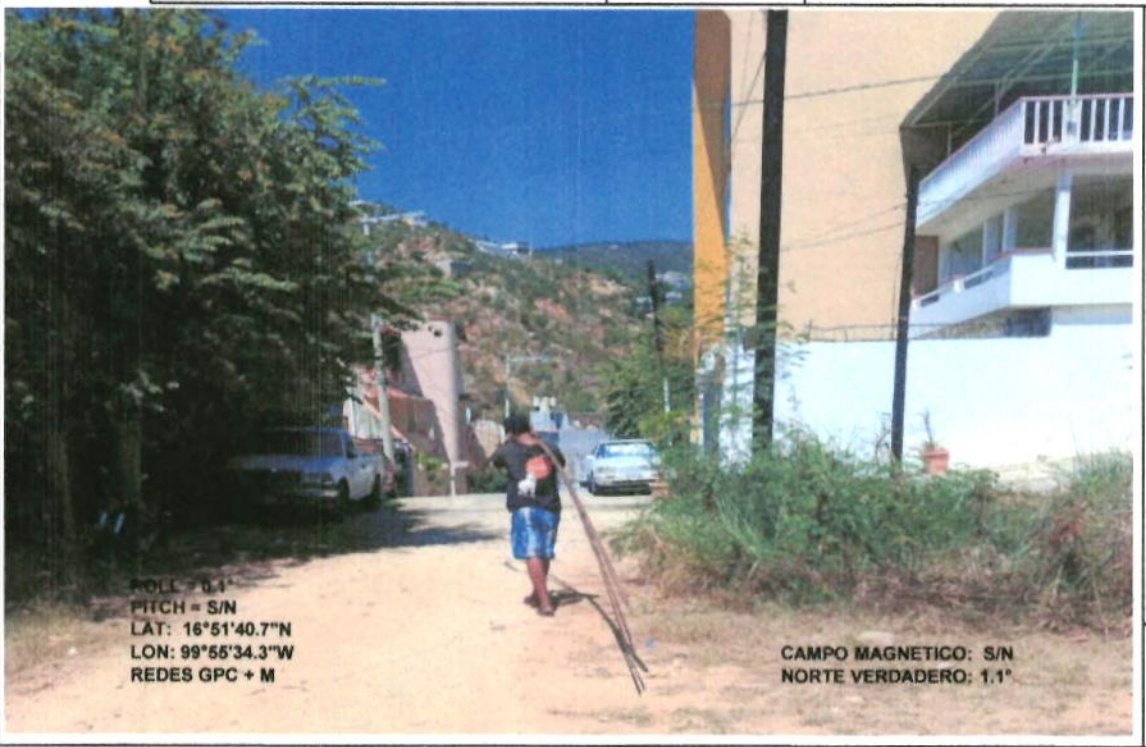
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-586



B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-586

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

AUTORIZÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

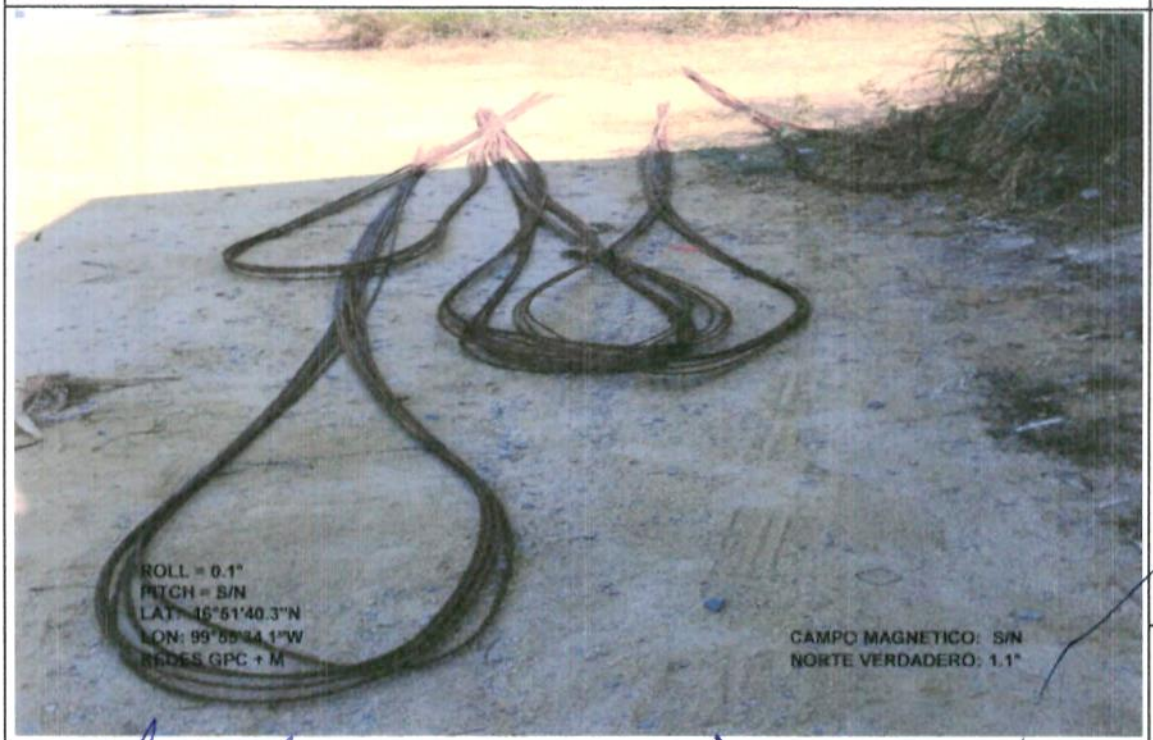
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-586



B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-586

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/489
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
B03	ACARREOS									
					ESTACIONES					
PU-587	B1-0014. ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE. CARGA Y DESCARGA.		TONELADAS 2.38		160 ML 8.00			t	19.04	
							TOTAL	t	19.04	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. RIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. WILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

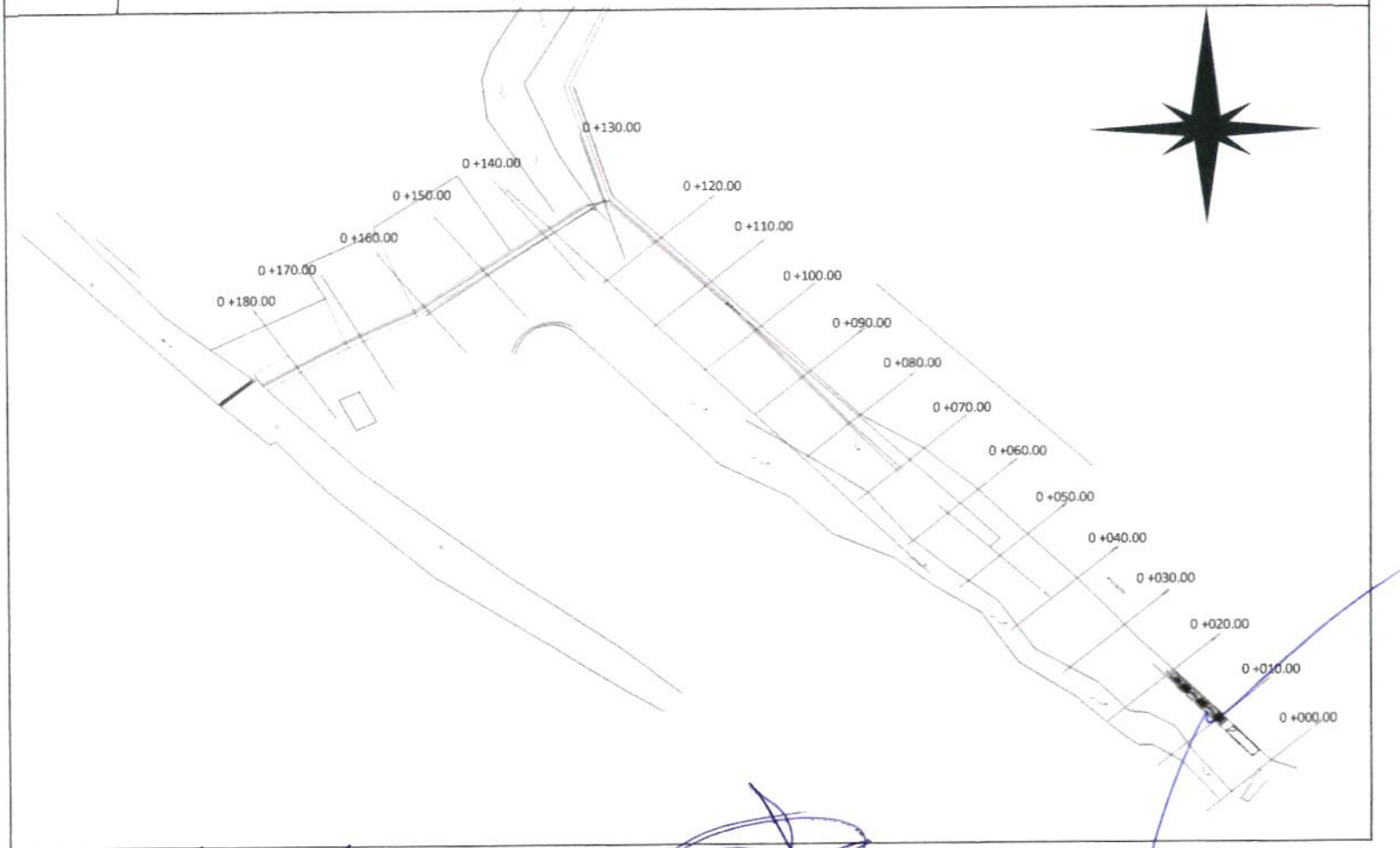
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-587	B1-0014 ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. RAFAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

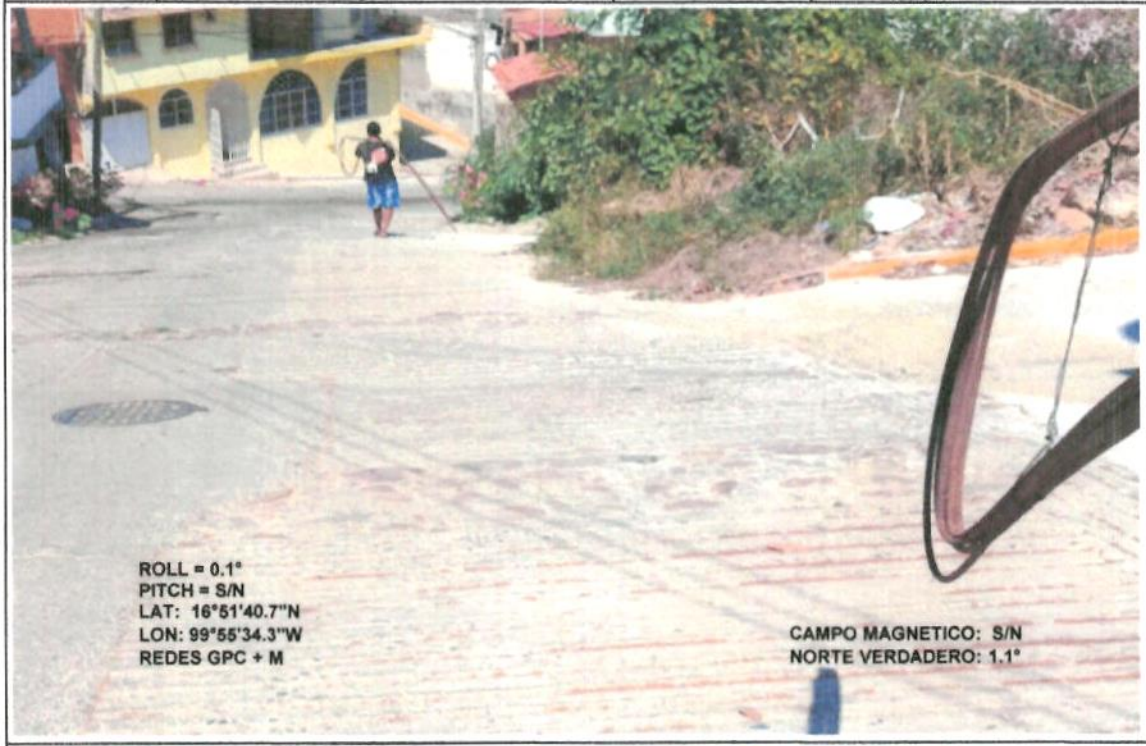
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-587



B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-587

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-567 — B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-567 — B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MESINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C01	**PRELIMINARES**									
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.				7.00	1.50		M2	10.50	
									10.50	
	POR AJUSTE EN LA ESTIMACION SE TOMARA ENCUENTA ESTE VOLUMEN						**TOTAL**	**M2**	**9.86310**	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

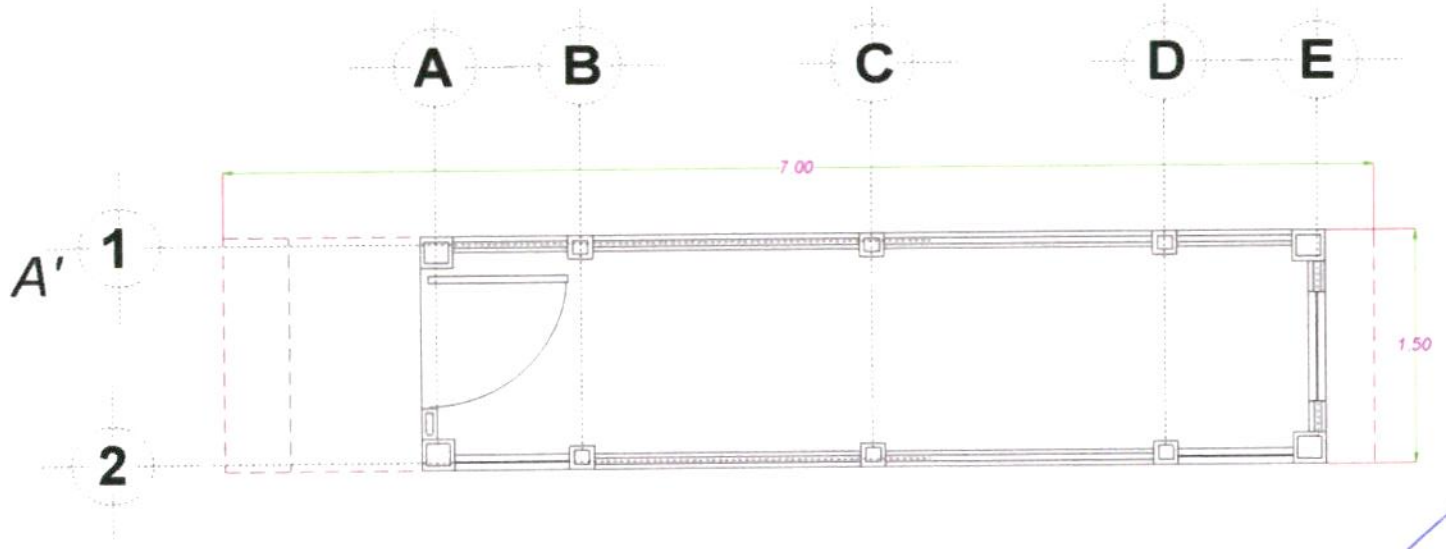
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDRANO RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

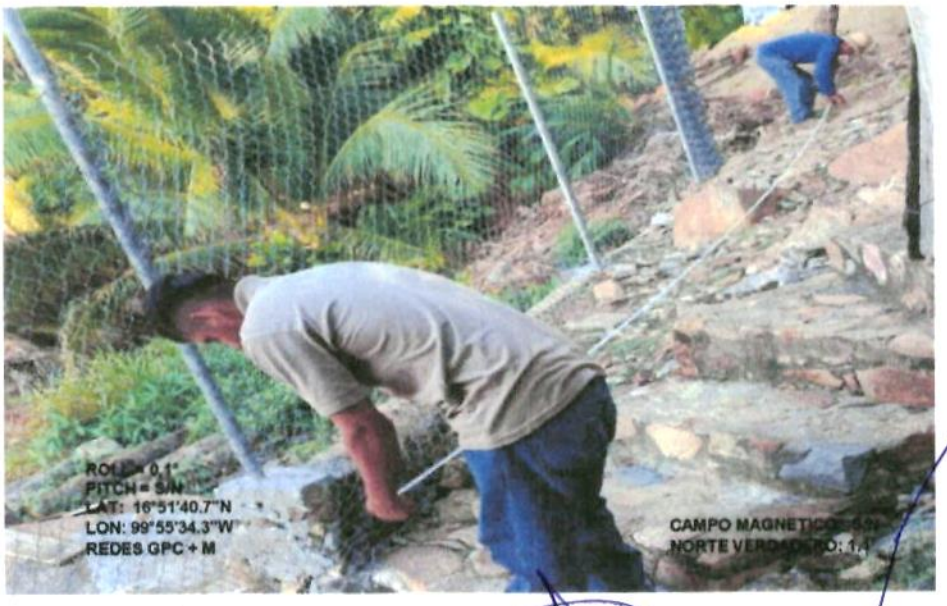
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

PU-59



A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

PU-59

ELABORÓ
ARQ. MIZABEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (RAMO 33)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS. TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

PU-59



A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS. TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

PU-59

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. NILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C01	**PRELIMINARES**									
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO. MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO				5.50	1.50	1.25	M3	10.31	
									10.31	
							TOTAL	**M3**	**10.31**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

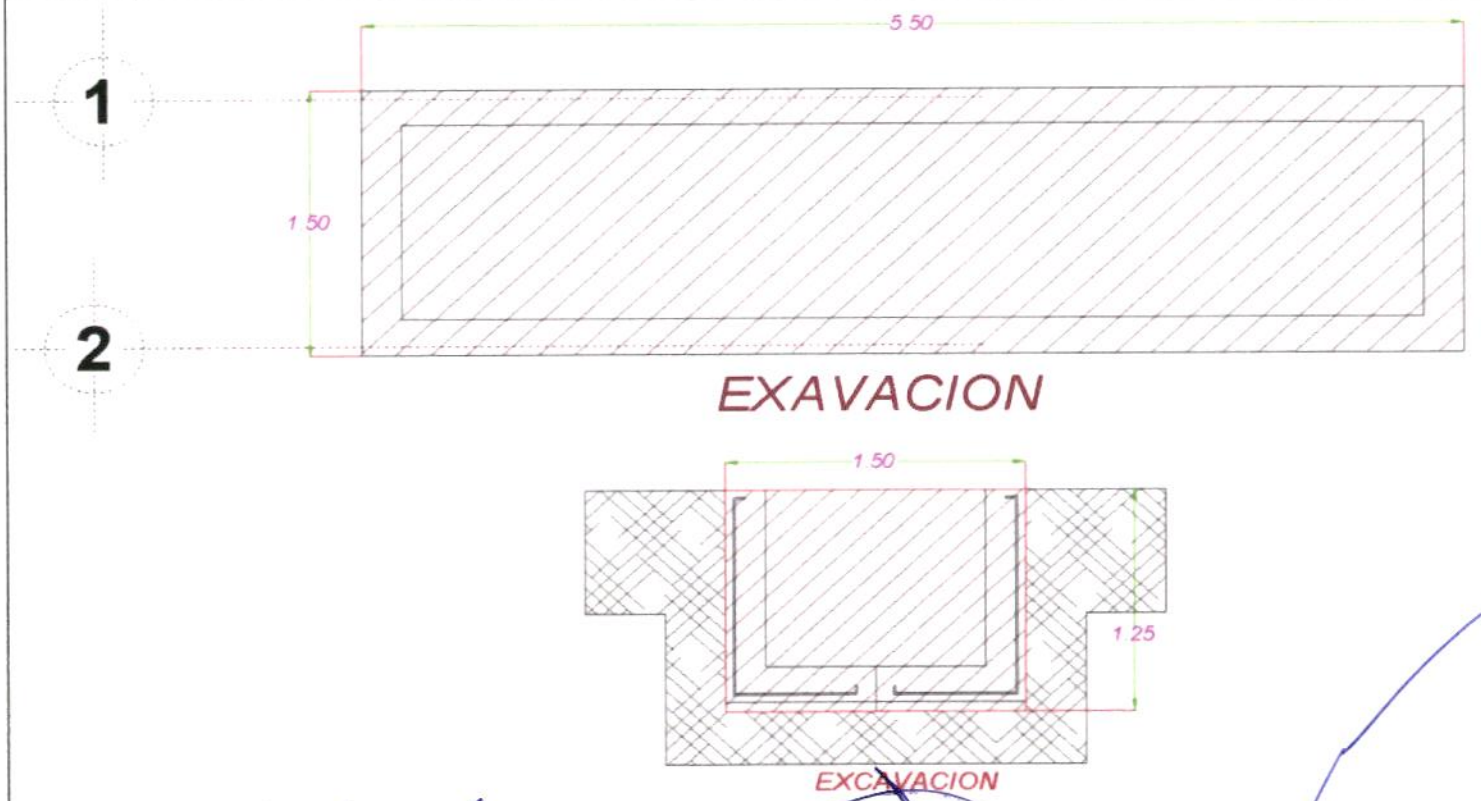
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. DALTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

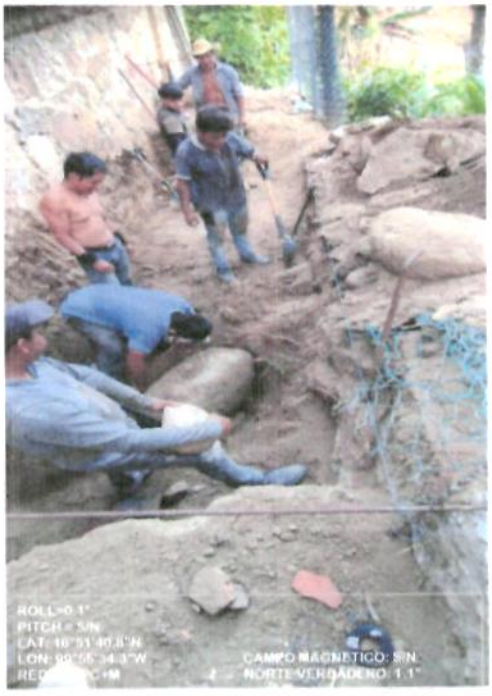
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023

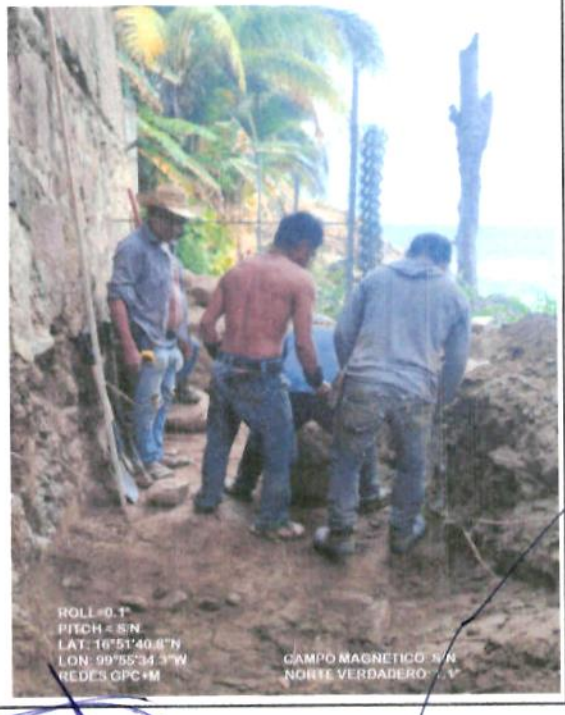




C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PU-74





C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PU-74

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/489
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C01	**PRELIMINARES**									
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.				5.50	1.50		M2	8.25	
									8.25	
							TOTAL	**M2**	**8.25**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

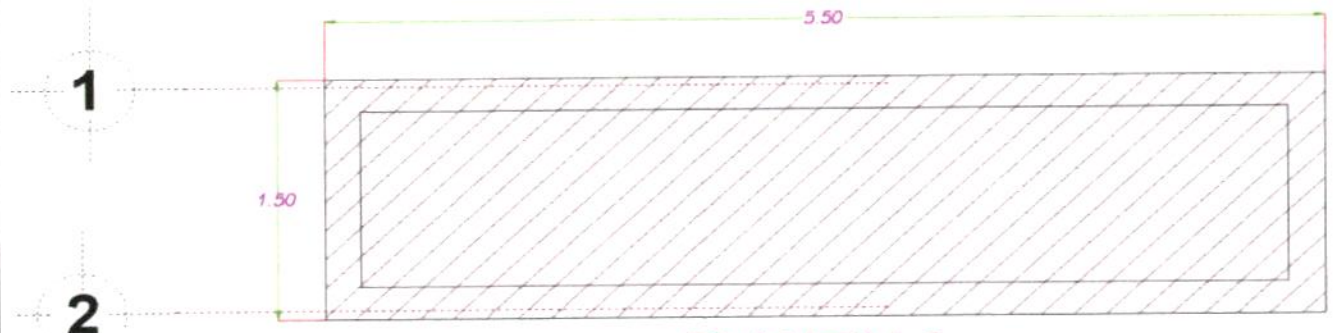
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

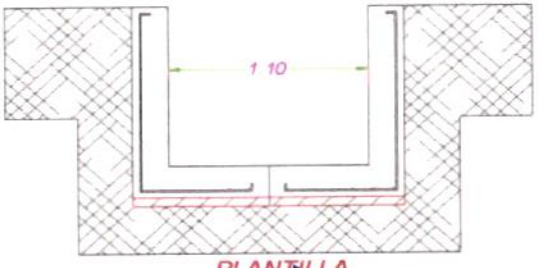
OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PLANTILLA



PLANTILLA

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023





PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
00/01/1900

ESOR -06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/489
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C01	**PRELIMINARES**									
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				5.10	1.10	0.90	M3	5.05	
									5.05	
							TOTAL	**M3**	**5.06**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

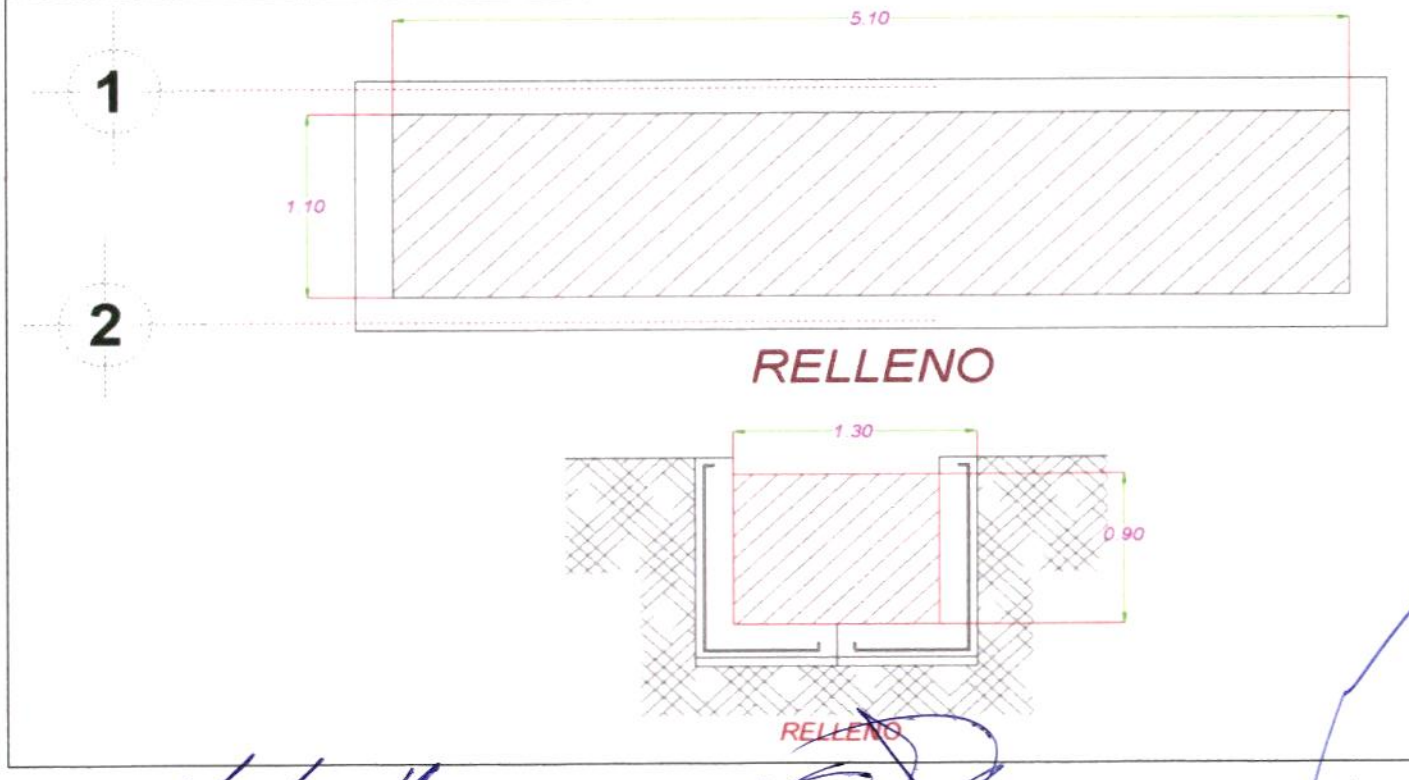
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MOISES MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-143

C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PU-143

C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MELTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-143 — C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PU-143 — C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**			10.00	2.20			M	22.00	
PU-290	D5-0009 CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.									
									22.00	
							TOTAL	M	22.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. NELTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

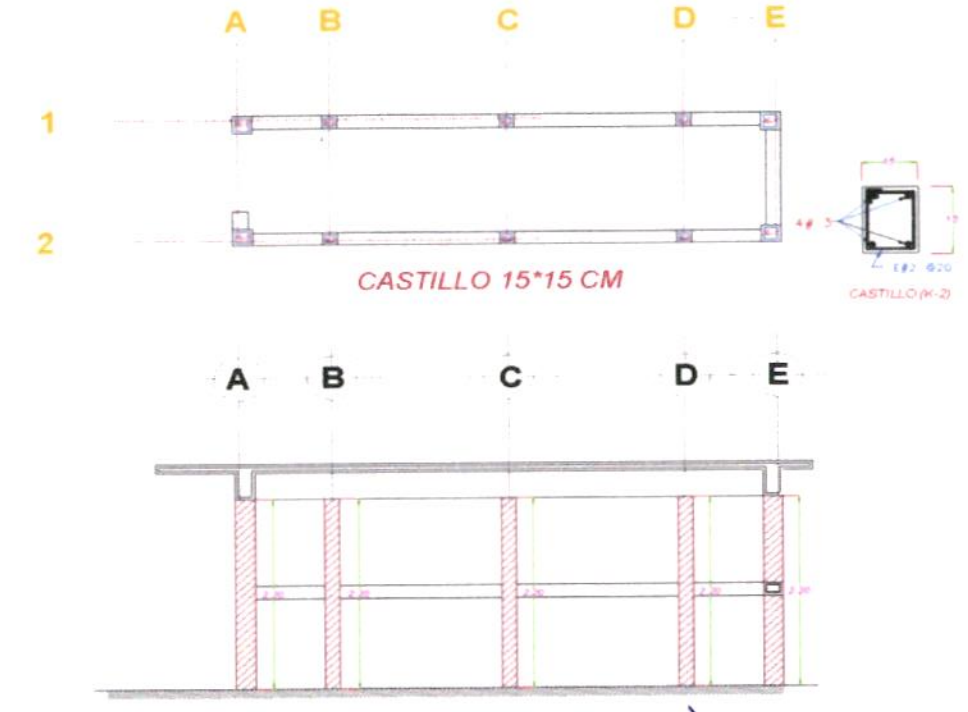
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**30 DE OCTUBRE DEL 2023**



PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15X15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO



PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15X15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**30 DE OCTUBRE DEL 2023**





D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

PU-290

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MAGDIEL DIAZ HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**									
PU-282	D5-0001 DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA.		1 DEL A AL B		0.70			M	0.70	
			1 DEL B AL C		1.63			M	1.63	
			1 DEL C AL D		1.63			M	1.63	
			1 DEL D AL E		0.70			M	0.70	
			E DEL 1 AL 2		1.10			M	1.10	
			2 DEL A AL B		0.70			M	0.70	
			2 DEL B AL C		1.63			M	1.63	
			2 DEL C AL D		1.63			M	1.63	
			2 DEL D AL E		0.70			M	0.70	
									10.42	
							TOTAL	M	10.42	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. [illegible]

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

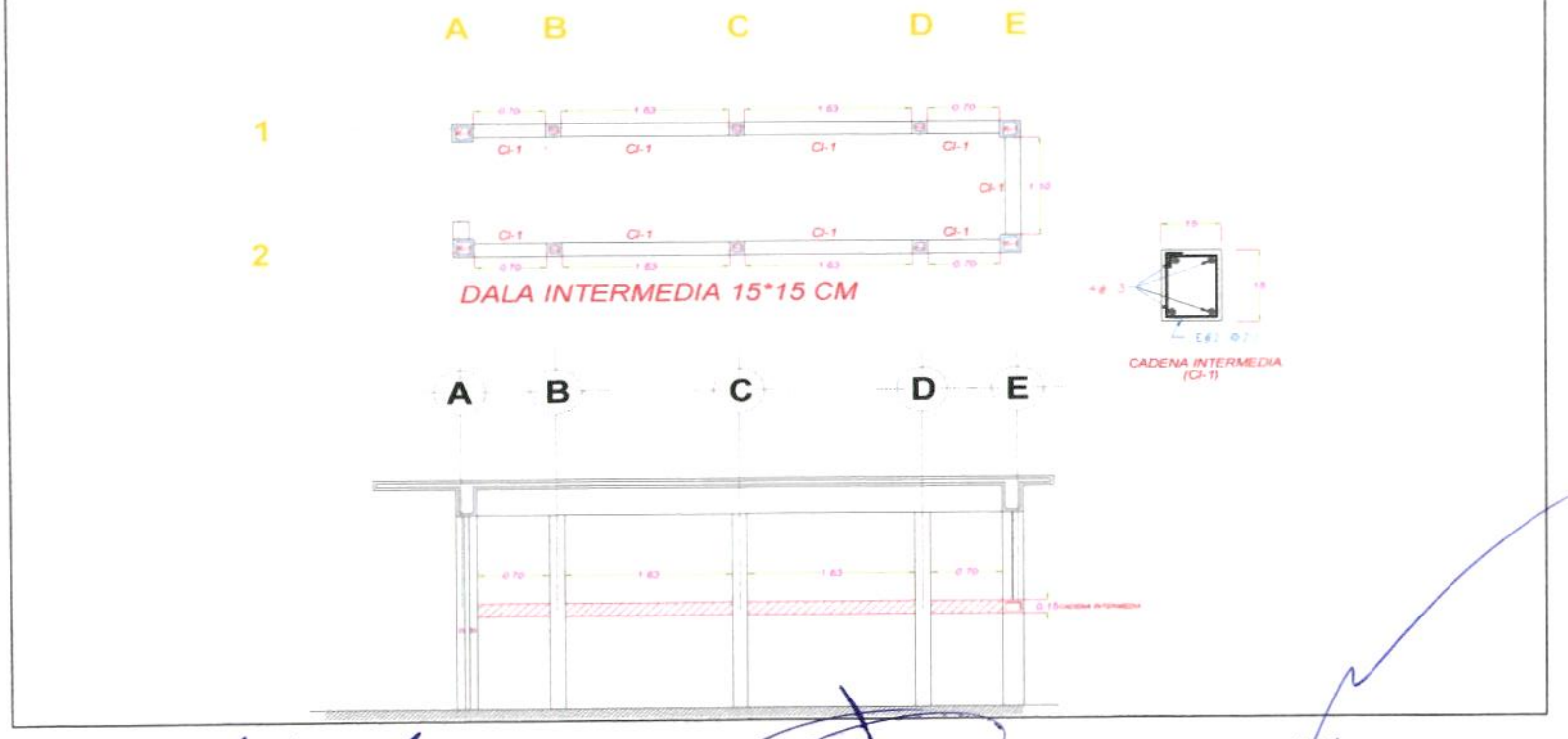
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

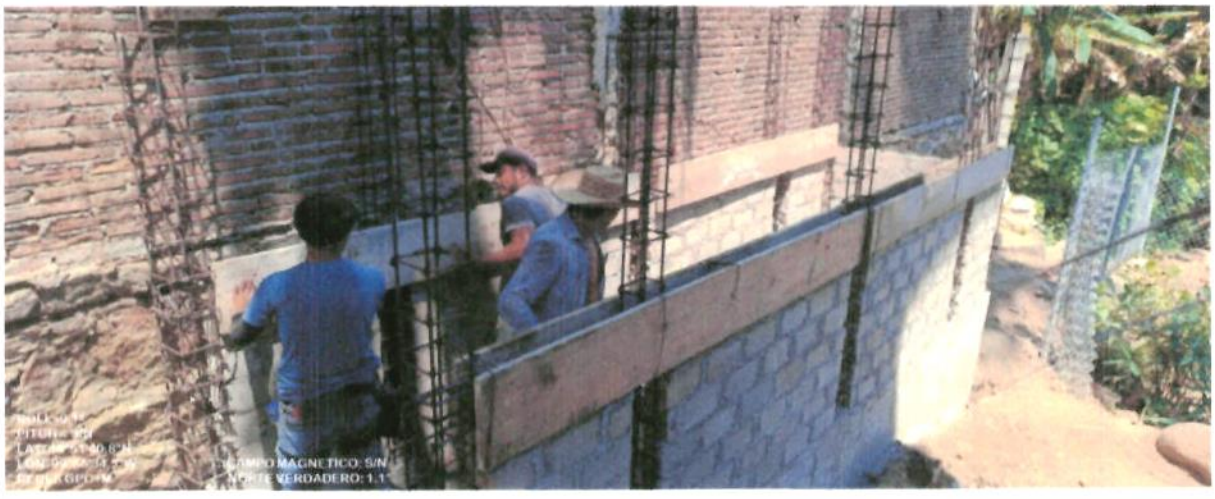
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**30 DE OCTUBRE DEL 2023**



PU-282

D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA



PU-282

D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

ELABORÓ
ARQ. MIZABEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

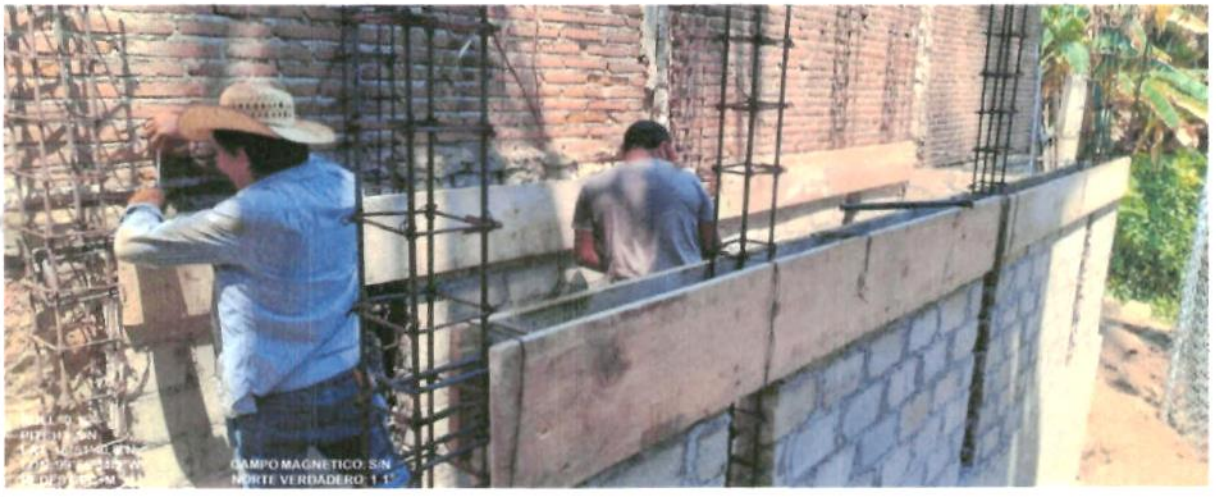
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-282 — D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15X15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A



PU-282 — D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15X15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/409
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO	MAJ-FAISMUN/409-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**									
PU-283	D5-0002 DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.		1 DEL A AL E		5.50			M	5.50	
			E DEL 1 AL 2		1.10			M	1.10	
			2 DEL A AL E		5.50			M	5.50	
			A DEL 1 AL 2		1.10			M	1.10	
									13.20	
							TOTAL	**M**	**13.20**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. RIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. [illegible]

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

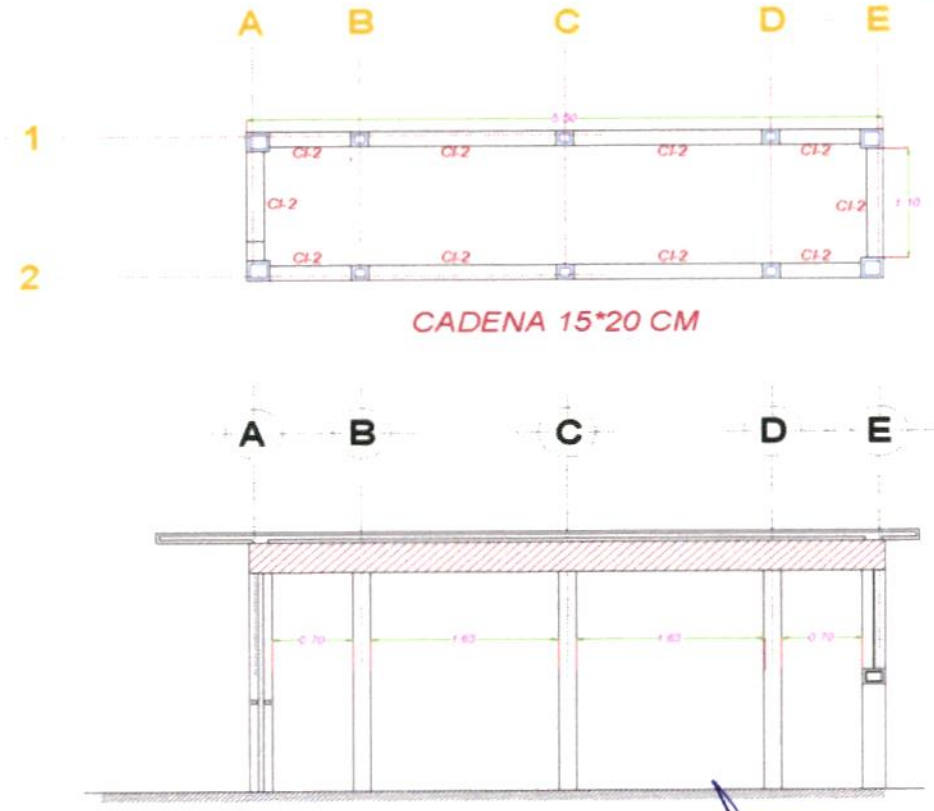
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

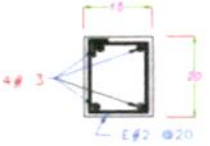
BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





CADENA 15*20 CM
(CI-2)

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

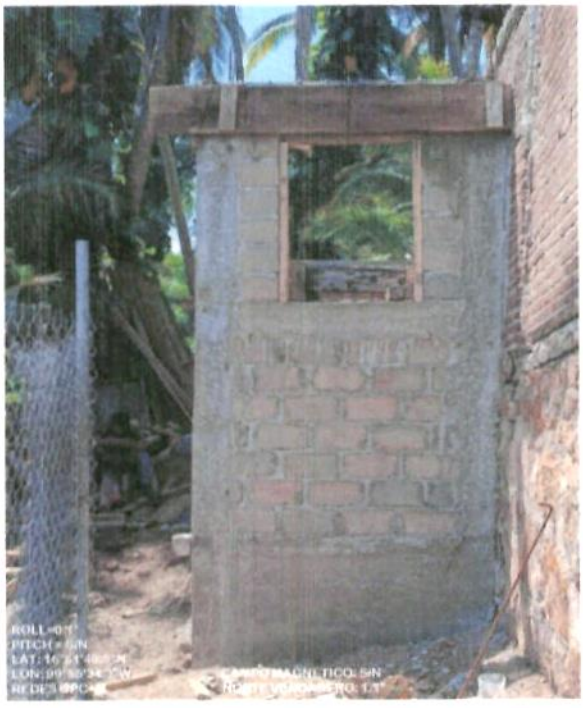
BIENESTAR

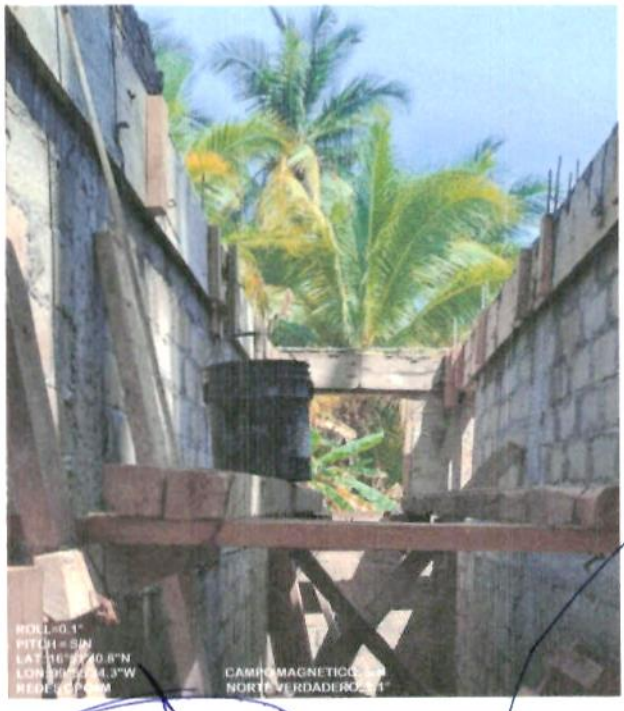
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-283 | D5-0002: DALA O CADENA DE 15X20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO





PU-283 | D5-0002: DALA O CADENA DE 15X20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO

ELABORÓ

ARQ. YAZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/409
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/LP

ESTADO: GUERRERO

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**									
PU-346	D5-0065 LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE, MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.				6.60	1.50		M2	9.90	
									9.90	
								M2	**9.90**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

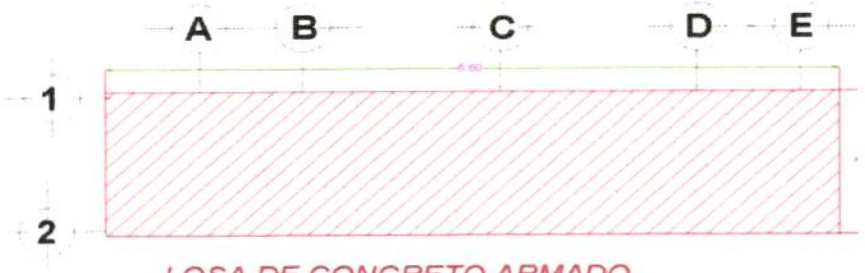
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

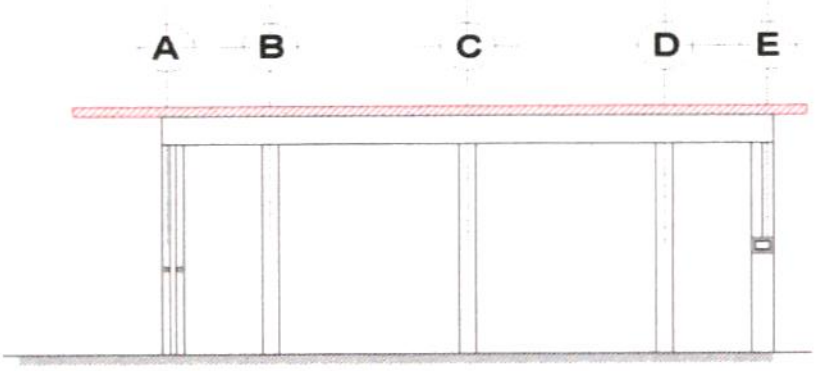
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.



LOSA DE CONCRETO ARMADO



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023





PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y ACARREO



PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y ACARREO

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**
UBICACION:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	PERIODO ESTIMADO:	**DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION #	**NO. 01 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	FECHA:	**30 DE OCTUBRE DEL 2023**



PU-346

D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE: MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/489
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**									
PU-368	05-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.		1 DEL A AL E		0.00		0.00	m2	0.00	EXTERIOR
			E DEL 1 AL 2		1.50		2.50		3.75	EXTERIOR
			VENTANA	1.00	-0.70		1.00		-0.70	DESCONTAR VENTANA
			2 DEL A AL E		5.50		2.50		13.75	EXTERIOR
			VENTANA	2.00	-0.70		1.00		-1.40	DESCONTAR VENTANA
			A DEL 1 AL 2		1.50		2.50		3.75	EXTERIOR
			PUERTA	1.00	-0.90		2.10		-1.89	DESCONTAR VENTANA
			1 DEL A AL E		5.10		2.50		12.75	INTERIOR
			E DEL 1 2		1.30		2.50		3.25	INTERIOR
			VENTANA	1.00	-0.70		1.00		-0.70	DESCONTAR VENTANA
			2 DEL A AL E		5.10		2.50		12.75	INTERIOR
			VENTANA	2.00	-0.70		1.00		-1.40	DESCONTAR VENTANA
			A DEL 1 AL 2		1.30		2.50		3.25	INTERIOR
			PUERTA	1.00	-0.90		2.10		-1.89	DESCONTAR VENTANA
									45.27	
							TOTAL	m2	45.27	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON [illegible] RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

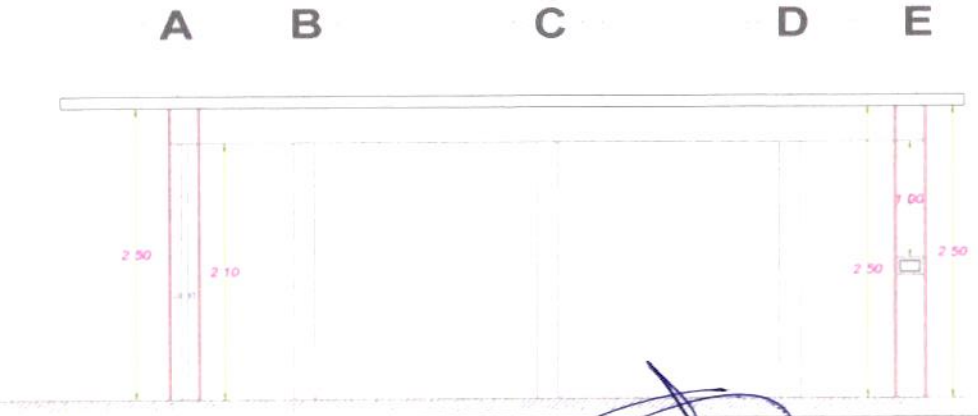
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



APLANADO EN MUROS



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

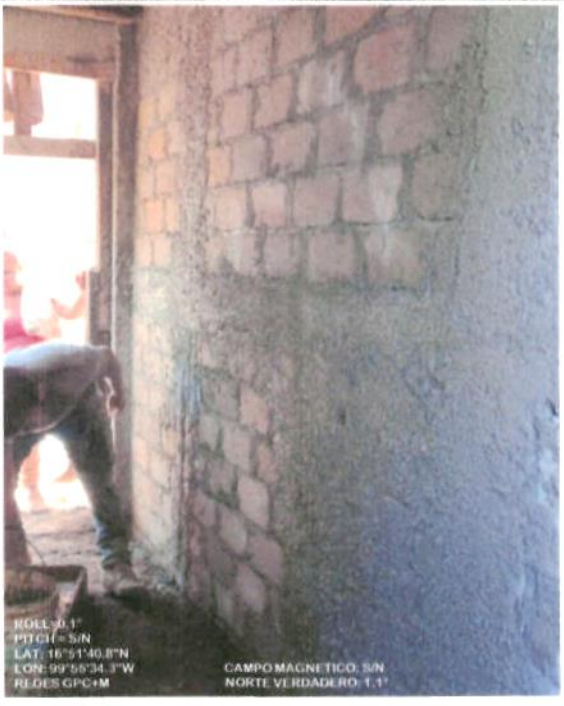
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

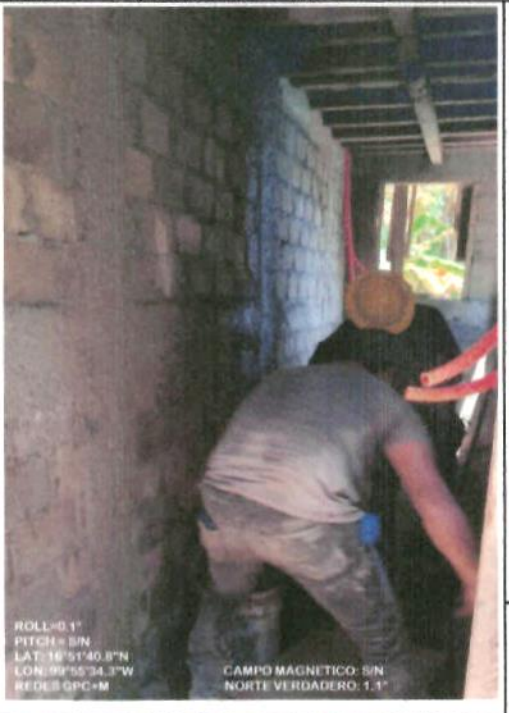
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

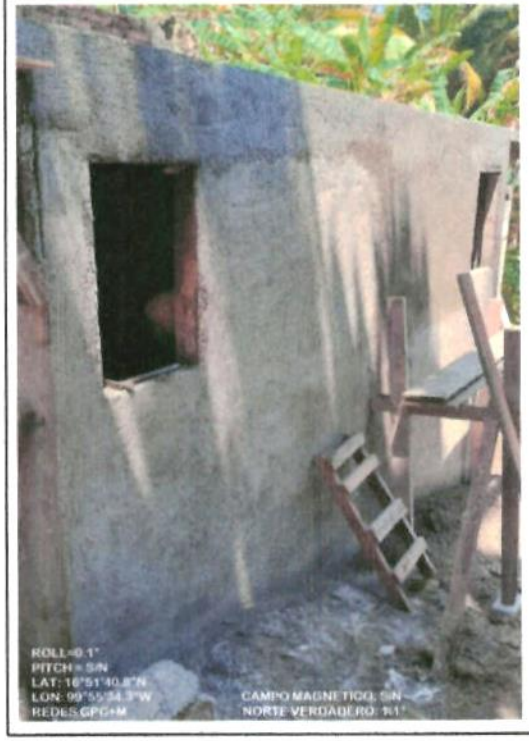
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023

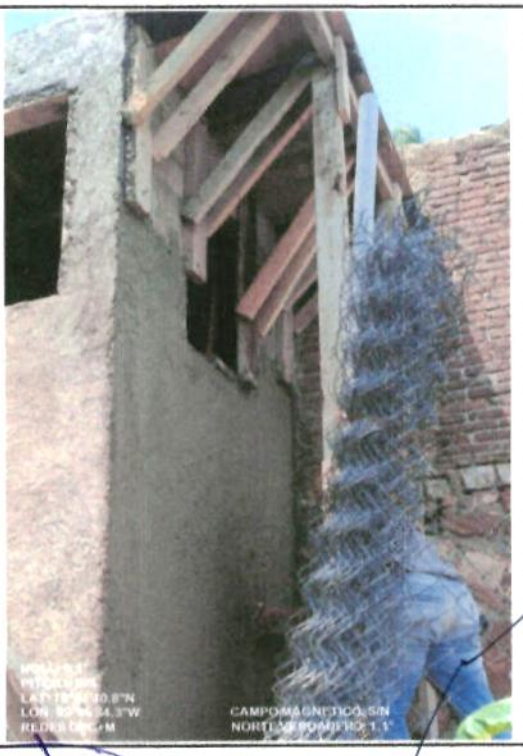




PU-368

D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, *DESPERDICIO Y ACARREO* DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





PU-368

D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, *DESPERDICIO Y ACARREO* DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/459
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/0459-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**									
			PUERTA		0.90			M	0.90	
					2.10			M	2.10	
					2.10			M	2.10	
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.		**VENTANA**	3.00	0.70			M	2.10	
				3.00	1.00			M	3.00	
				3.00	0.70			M	2.10	
				3.00	1.00			M	3.00	
									15.30	
							TOTAL	**M**	**15.30**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. RIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA HAMBLETON

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

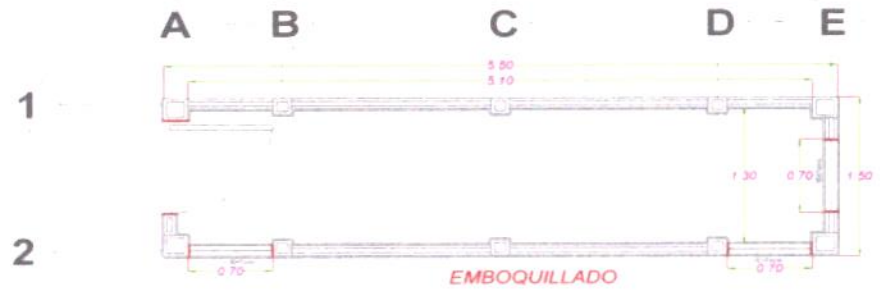
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

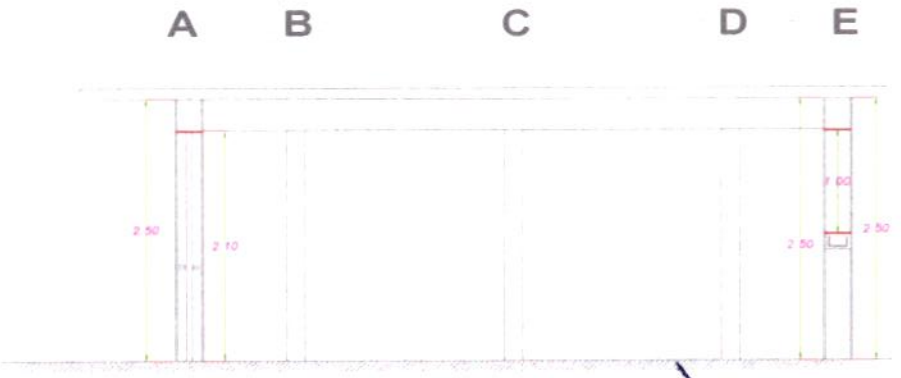
BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON LUCERNA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-370

D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-370

D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-370

D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-370

D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MESINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
No. DE OBRA: MAJ/469
TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
FECHA: 30 DE OCTUBRE 2023
No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
DEL: 30 DE AGOSTO 2023
AL: 30 DE OCTUBRE 2023

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**		**MUROS**							
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.		1 DEL A AL E		0.00		0.00	M2	0.00	EXTERIOR
			E DEL 1 AL 2		1.50		2.50	M2	3.75	EXTERIOR
			VENTANA	1.00	-0.70		1.00	M2	-0.70	DESCONTAR VENTANA
			2 DEL A AL E		5.50		2.50	M2	13.75	EXTERIOR
			VENTANA	2.00	-0.70		1.00	M2	-1.40	DESCONTAR VENTANA
			A DEL 1 AL 2		1.50		2.50	M2	3.75	EXTERIOR
			PUERTA	1.00	-0.90		2.10	M2	-1.89	DESCONTAR VENTANA
			1 DEL A AL E		5.10		2.50	M2	12.75	INTERIOR
			E DEL 1 2		1.30		2.50	M2	3.25	INTERIOR
			VENTANA	1.00	-0.70		1.00	M2	-0.70	DESCONTAR VENTANA
			2 DEL A AL E		5.10		2.50	M2	12.75	INTERIOR
			VENTANA	2.00	-0.70		1.00	M2	-1.40	DESCONTAR VENTANA
			A DEL 1 AL 2		1.30		2.50	M2	3.25	INTERIOR
			PUERTA	1.00	-0.90		2.10	M2	-1.89	DESCONTAR VENTANA
			PERFILES							
			PUERTA		0.90	0.15		M2	0.14	
					2.10	0.15		M2	0.32	
					2.10	0.15		M2	0.32	
			VENTANA	3.00	0.70	0.15		M2	0.32	
				3.00	1.00	0.15		M2	0.45	
				3.00	0.70	0.15		M2	0.32	
				3.00	1.00	0.15		M2	0.45	
			PLAFON		6.60	1.30		M2	8.58	
									56.15	
							TOTAL	**M2**	**56.15**	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

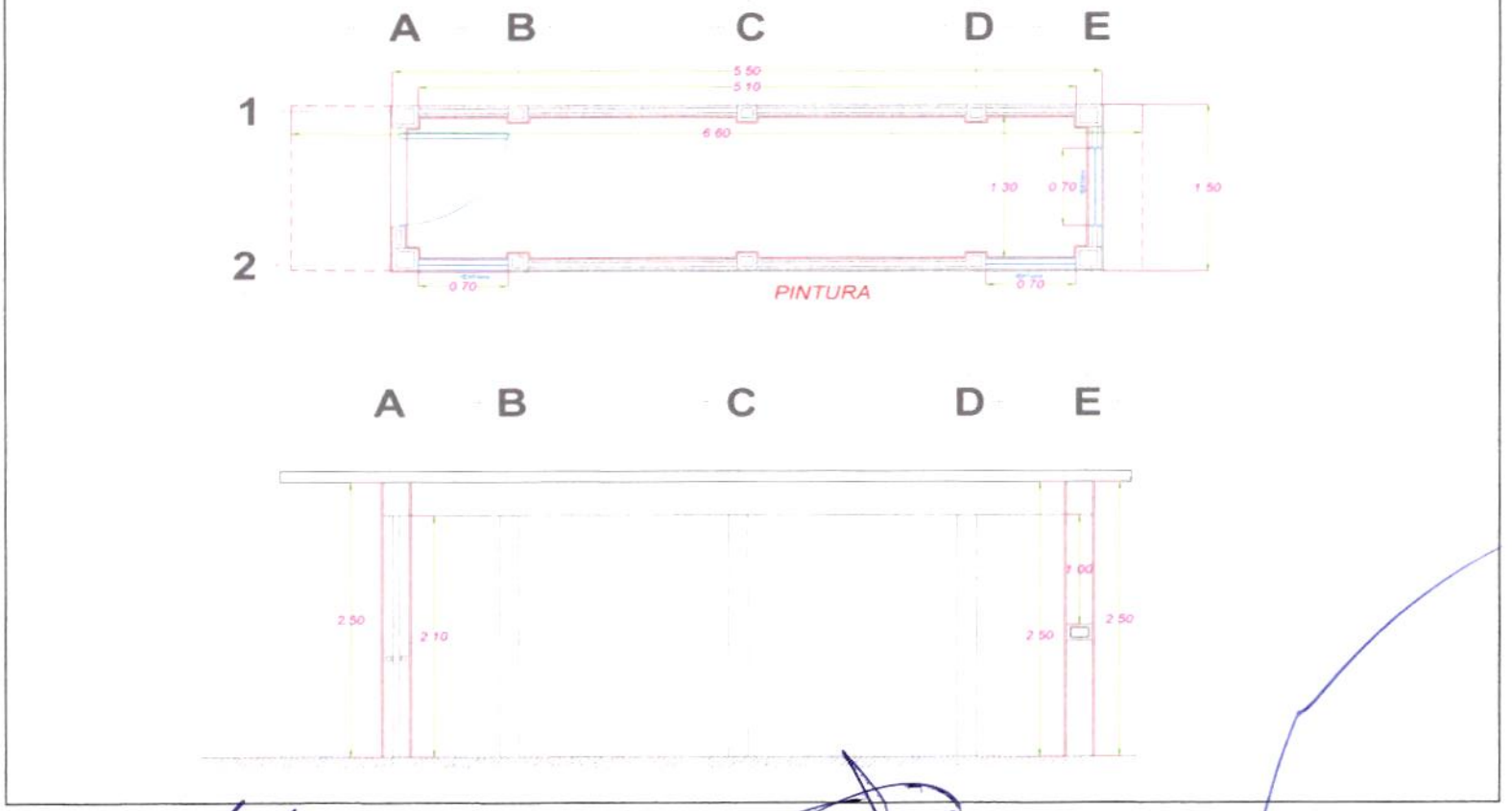
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-515 D9-0026: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-515 D9-0026: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

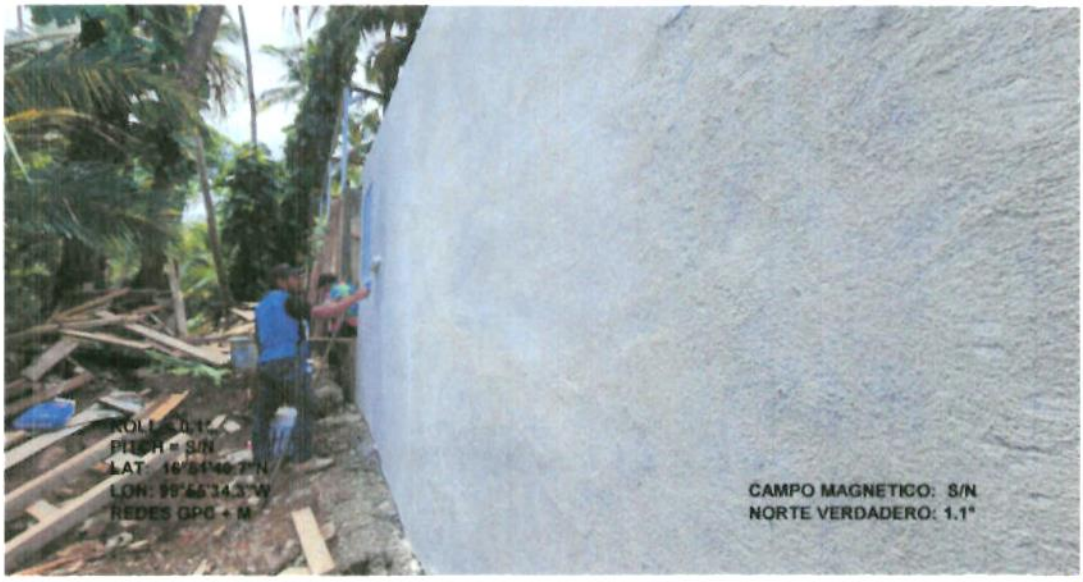
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-515 D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-515 D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ1469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN0469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**									
PU-6721	D9-6721. IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				6.60	1.50		M2	9.90	
									9.90	
							TOTAL	**M2**	**9.90**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ANGEL OCHOA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

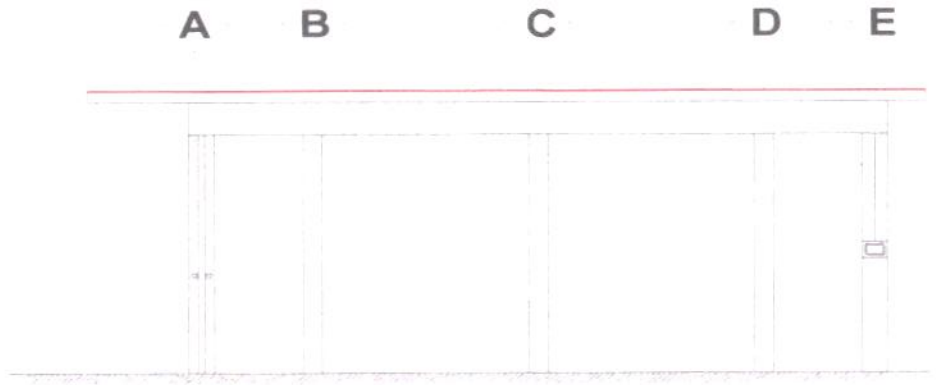
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



IMPERMEABILIZACION



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

VERIFICÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

PU-6721



D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

PU-6721

ELABORÓ
ARQ. MISAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6721

D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-6721

D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
RESIDENTE		JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ABZ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C02	**OBRA CIVIL**									
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			1.00	1.20	1.50		M2	1.80	
				2.00	5.45	1.30		M2	7.09	
									8.89	
							TOTAL	**M2**	**8.89**	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

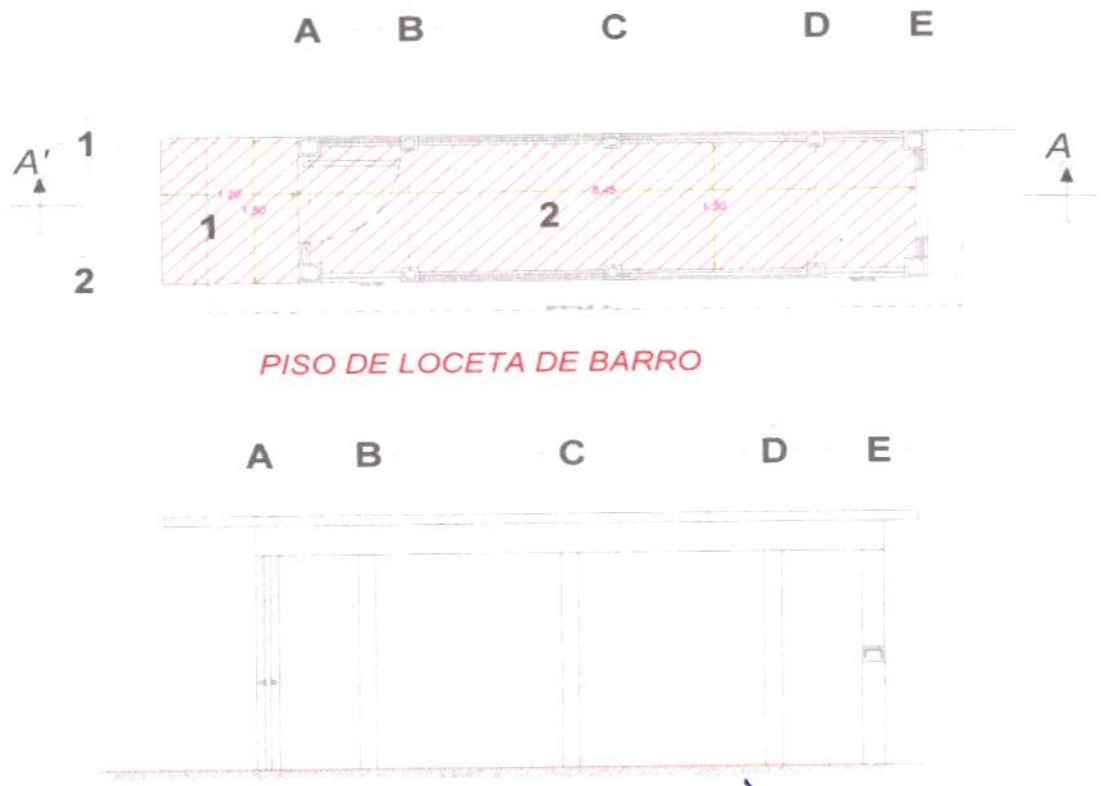
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

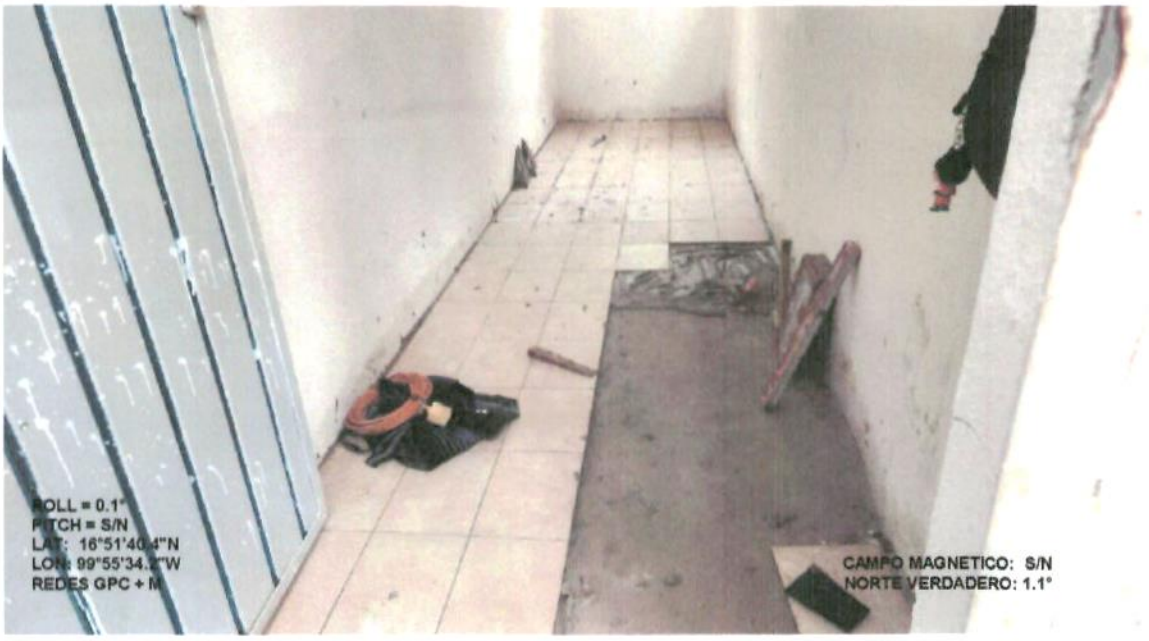
PRESIDENTE
ARQ. HECTOR MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO:	30 DE AGOSTO 2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023

PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
		PERIODO ESTIMADO:	30 DE AGOSTO 2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023

PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERVISOR EXTERNO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
	0									
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**		VENTANA	3.00	0.70		1.00	M2	2.10	
PU-8127	D10-8127 CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA									
									2.10	
							TOTAL	M2	2.10	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

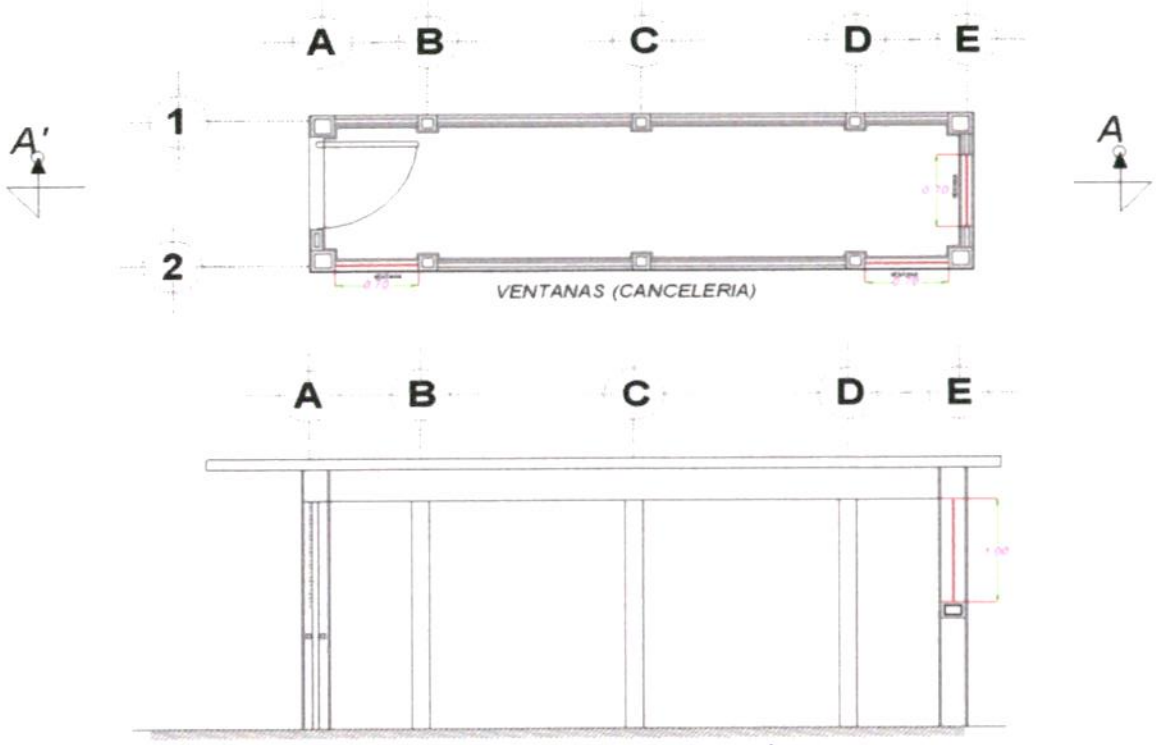
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



D10-6127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA

PU-6127



D10-6127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES. FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA

PU-6127

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. ANGELINA VERONA ALVAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

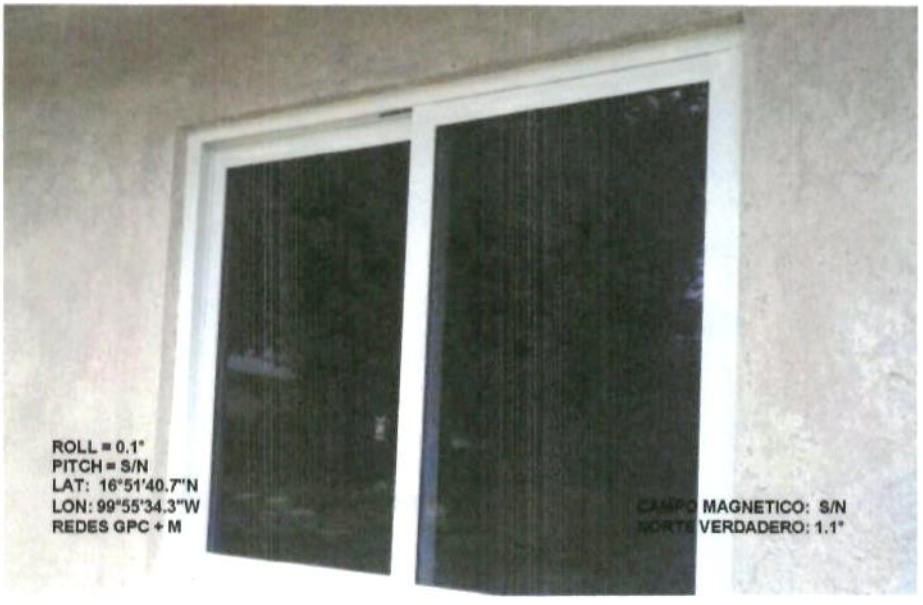
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8127

D10-8127. CANCELERIA DE ALUMUMINIOANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA



PU-8127

D10-8127. CANCELERIA DE ALUMUMINIOANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON ARENAS RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE	SUPERINTENDENTE	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**		VENTANA	3.00	0.80		1.10	M2	2.64	
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.									
									2.64	
							TOTAL	**M2**	**2.64**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

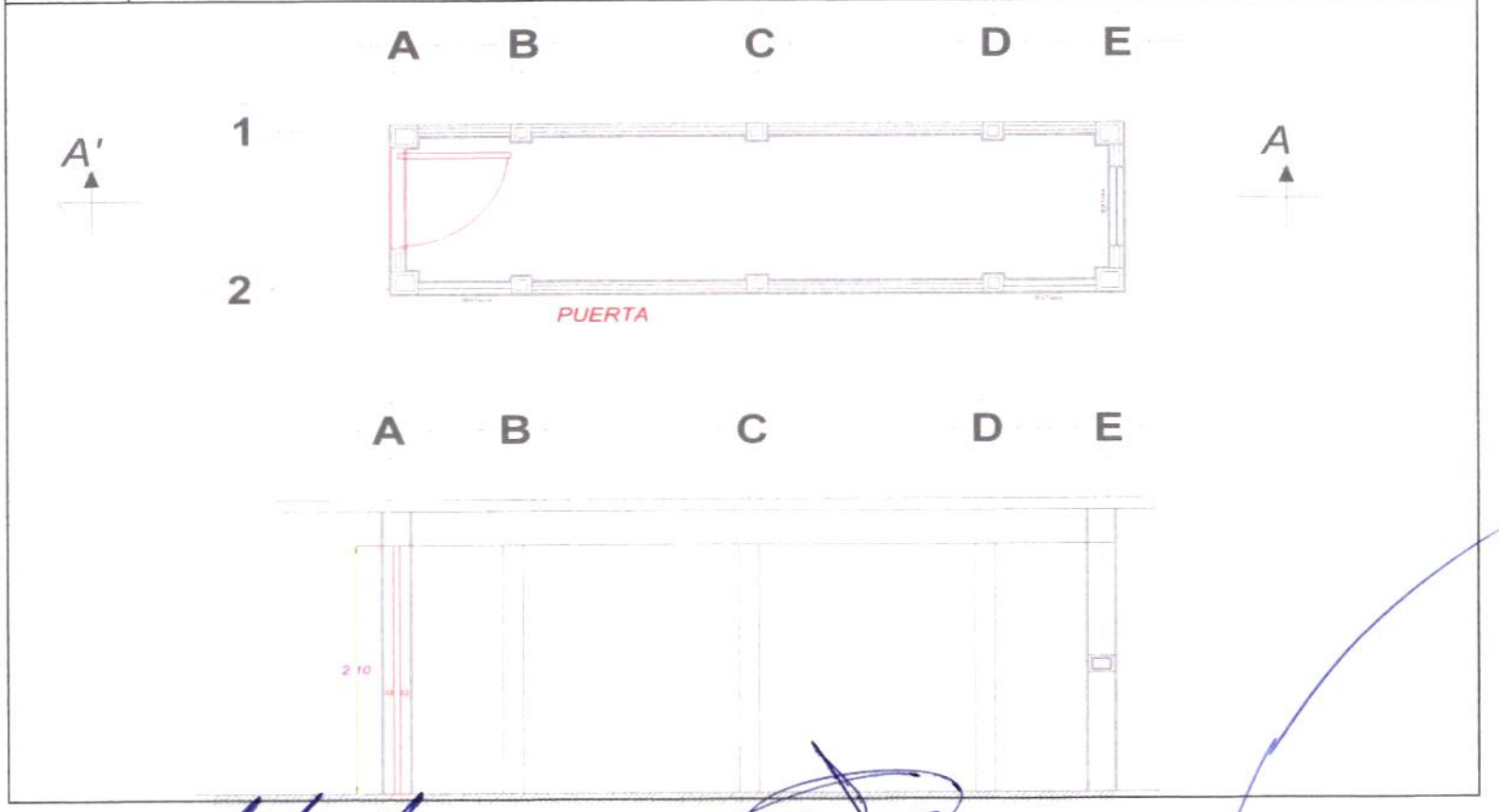
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-556	D10-0024 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

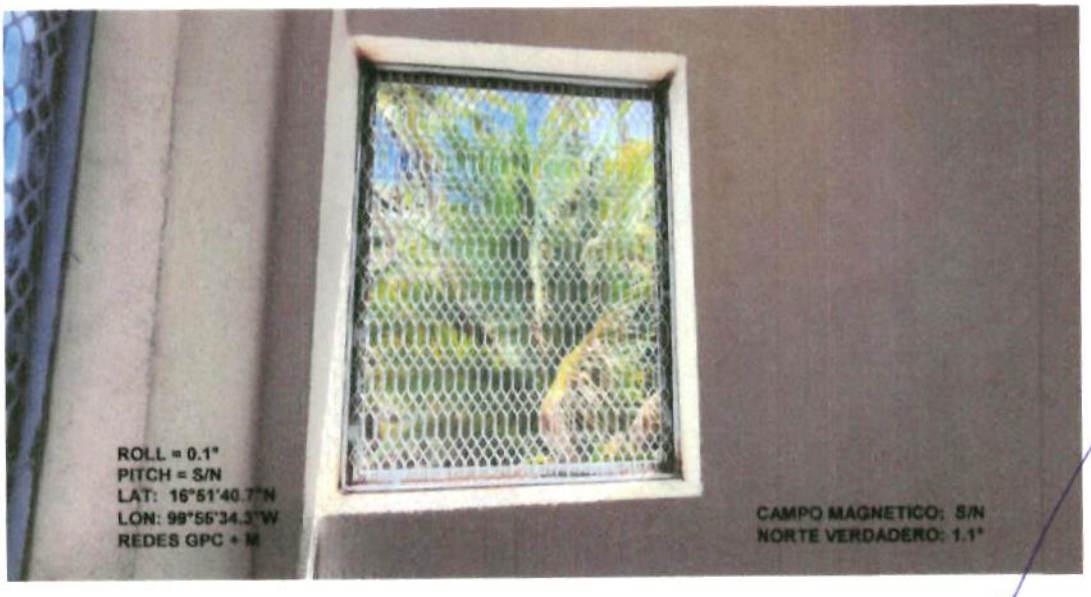
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-556

D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-556

D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

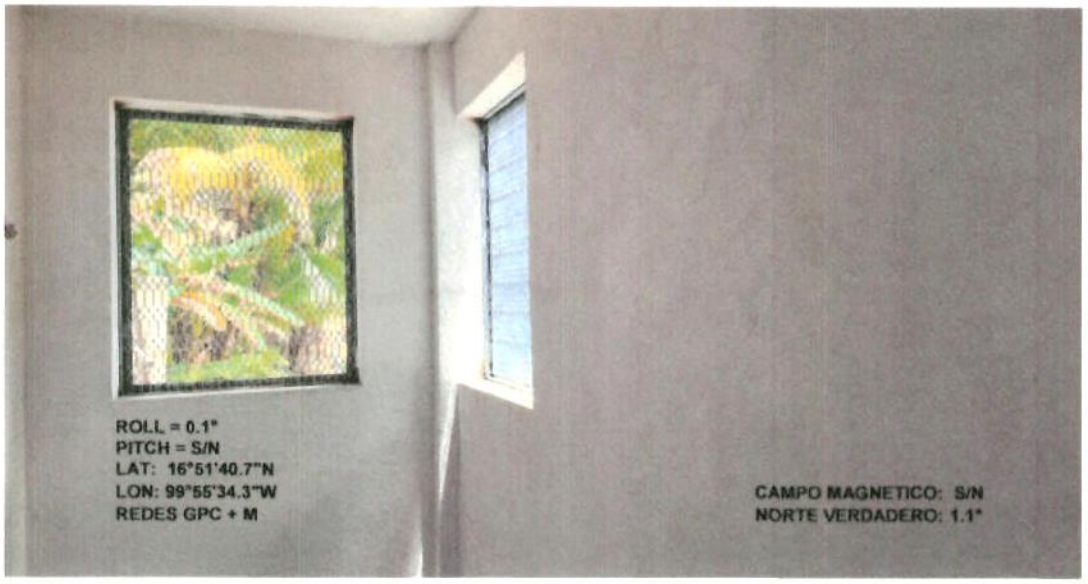
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-556

D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-556

D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
RESIDENTE		JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/469	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	DEL:	30 DE AGOSTO 2023
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	FECHA: 30 DE OCTUBRE 2023	AL:	30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**									
PU-560	D10-0029. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 18, INCLUYE: HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.		PUERTA	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

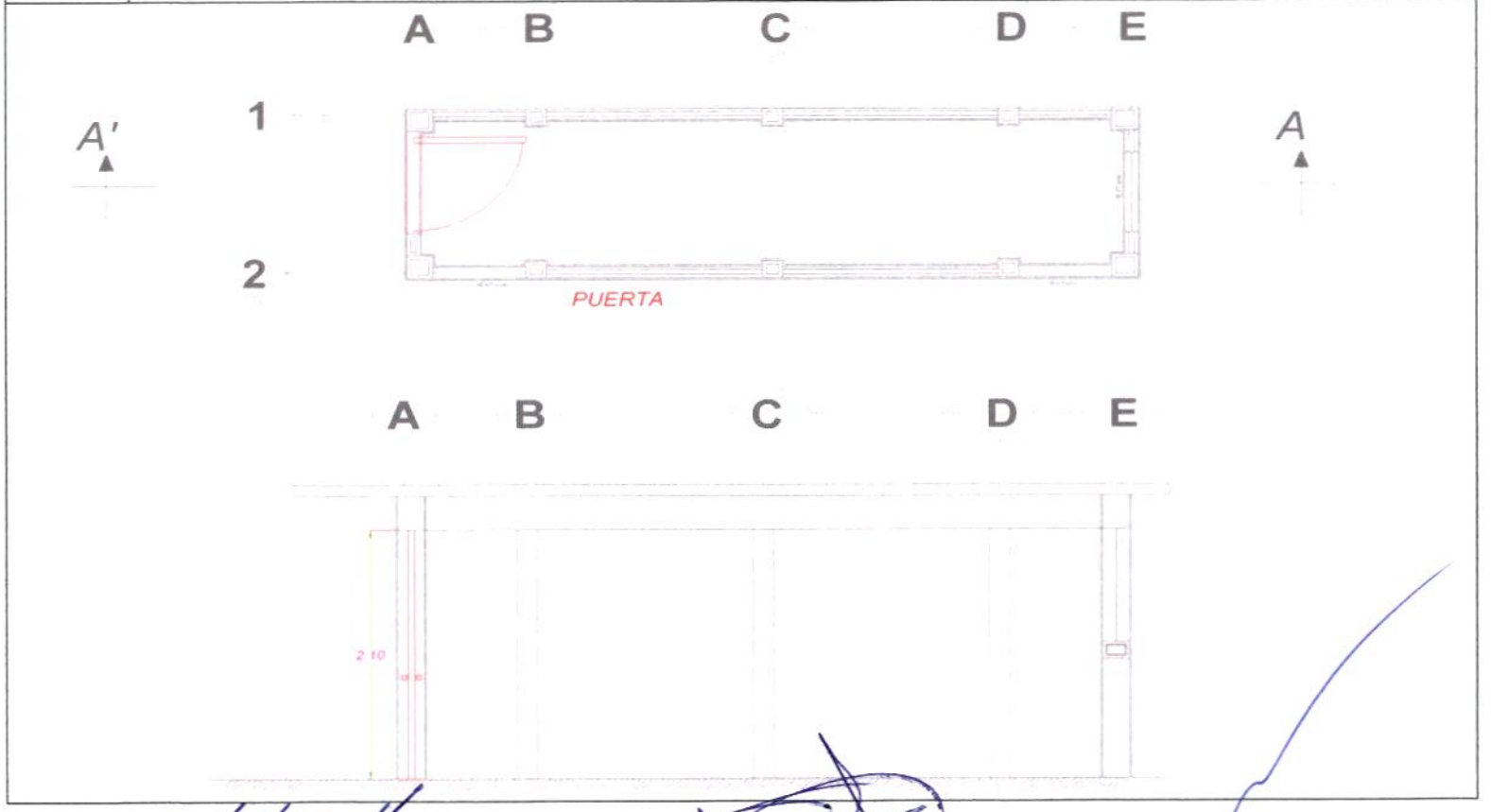
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-560	D10-0028. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16. INCLUYE. HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

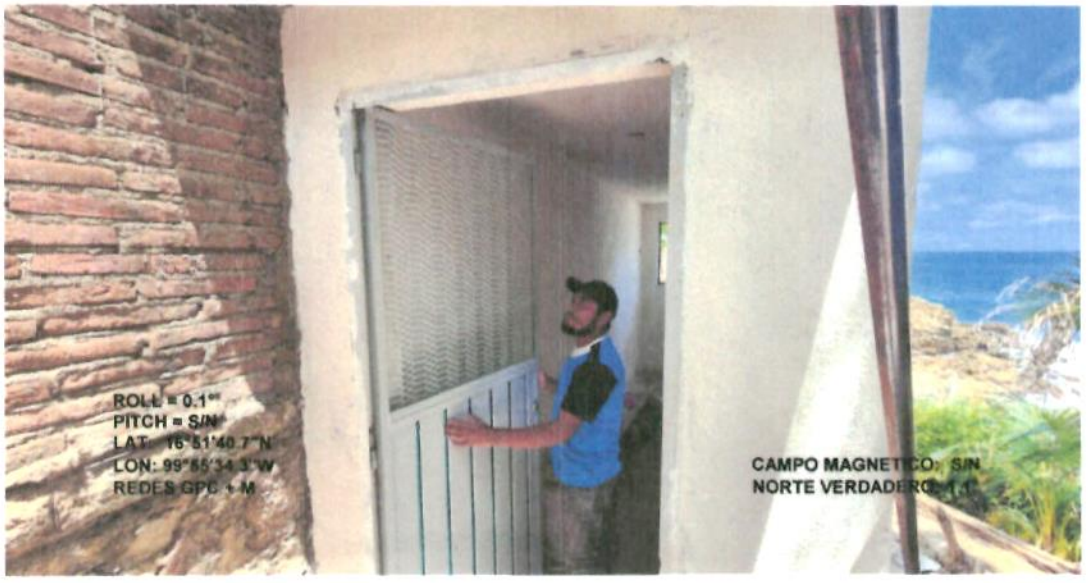
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

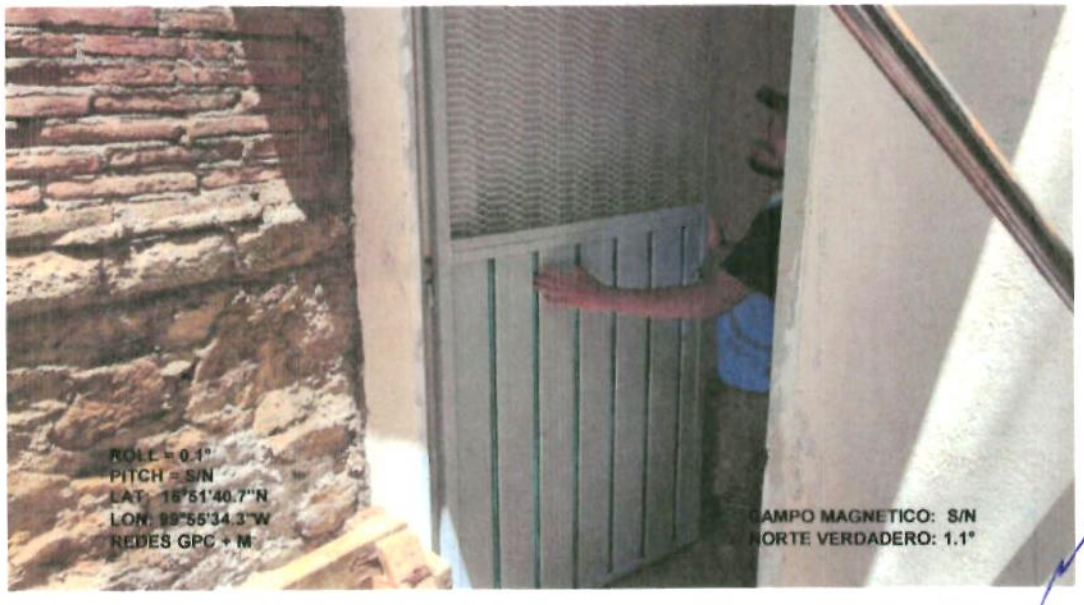
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

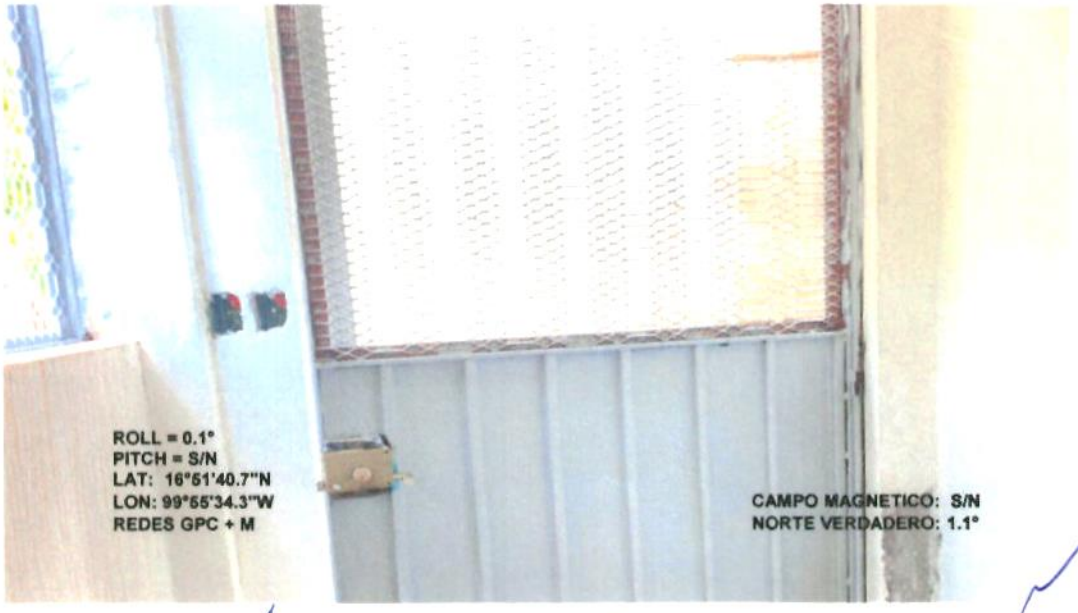
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-560

D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-560

D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C04	**INSTALACIÓN ELECTRICA**									
PU-445	D7-0001 INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA		LAMPARAS	4.00				SAL	4.00	
			CONTACTOS	1.00					1.00	
							TOTAL	SAL	5.00	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

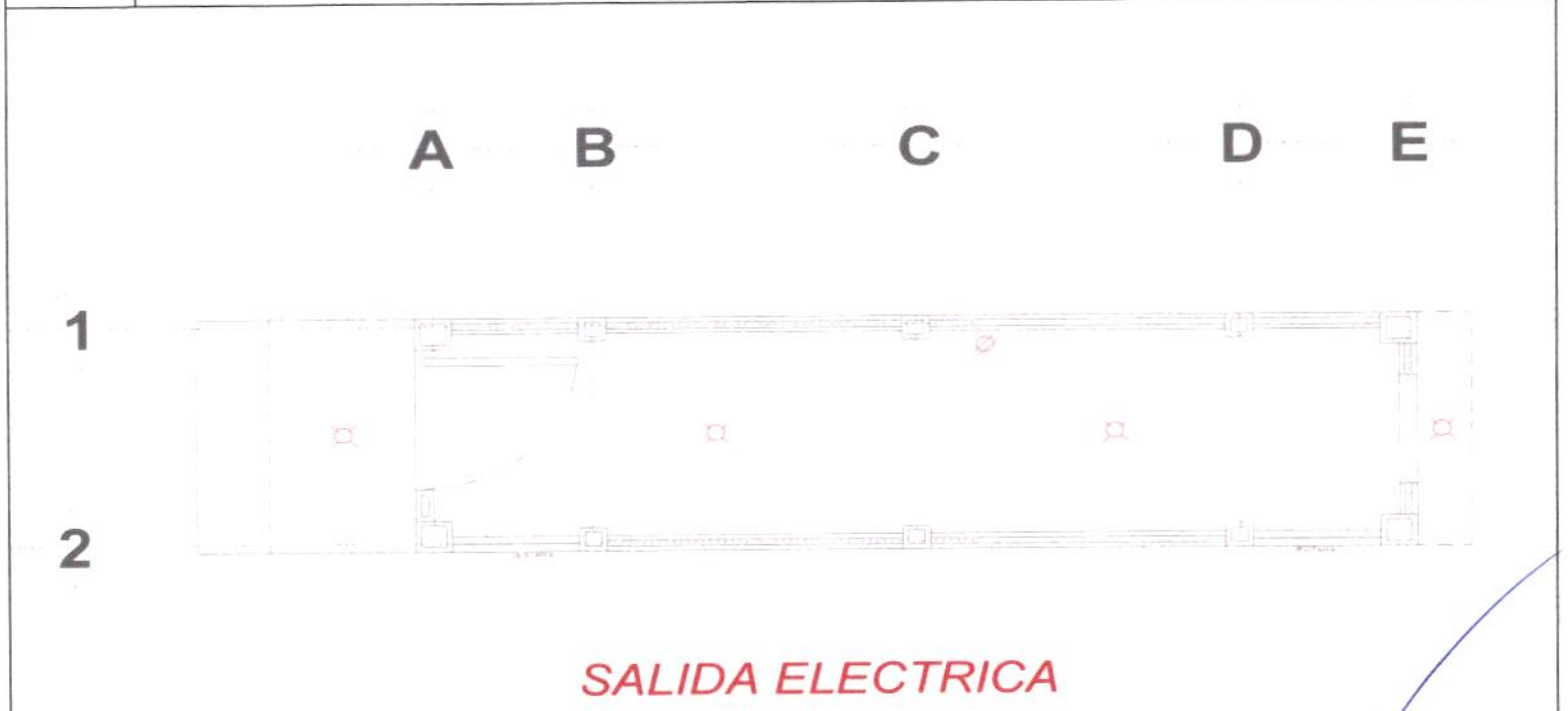
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-445

D7-0001 INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA



PU-445

D7-0001 INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA

ELABORÓ

SUPERINTENDENTE

PRESENTÓ

ARQ. MIGUEL VEGINA SANCHEZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-445	D7-0001 INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA



PU-445	D7-0001 INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C04	**INSTALACIÓN ELECTRICA**									
PU-8316	K3-8316. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307. INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION		LAMPARAS	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

ARROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

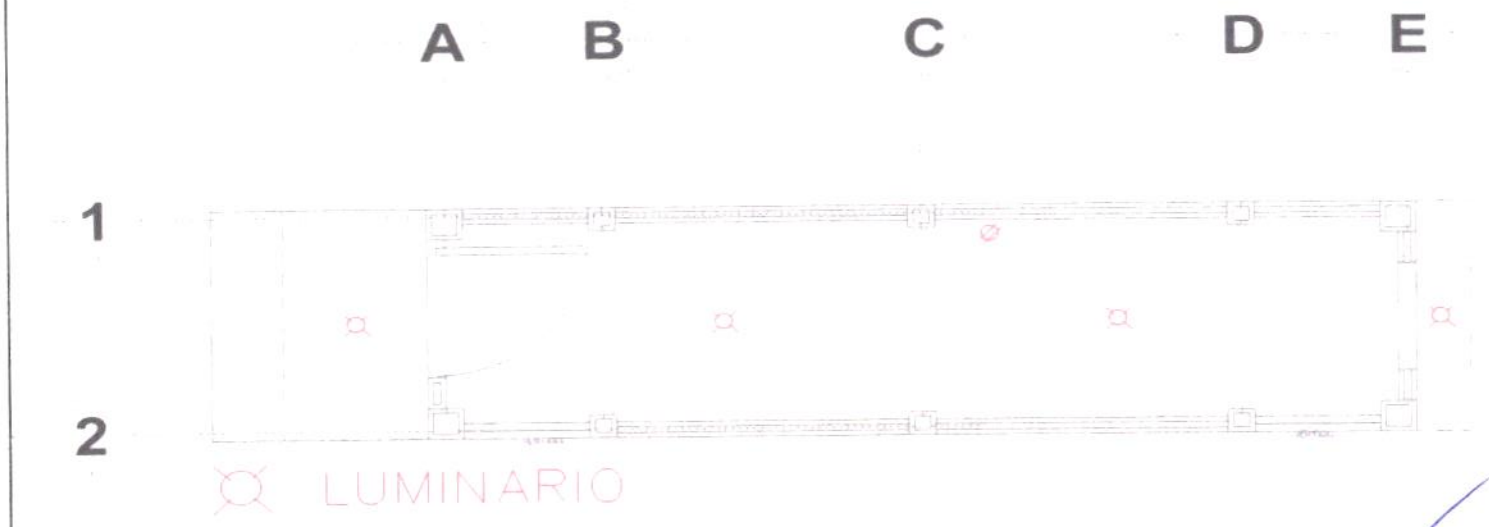
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MESINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

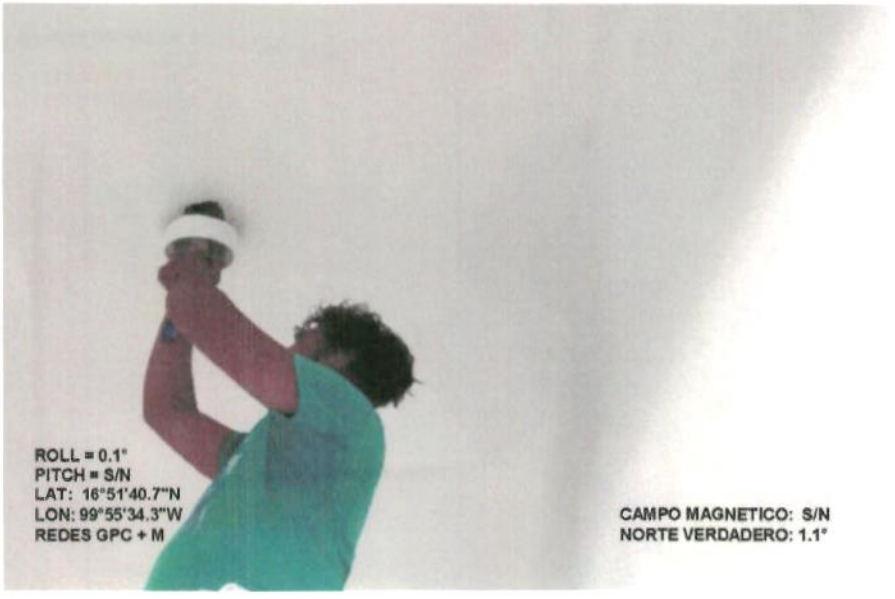
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

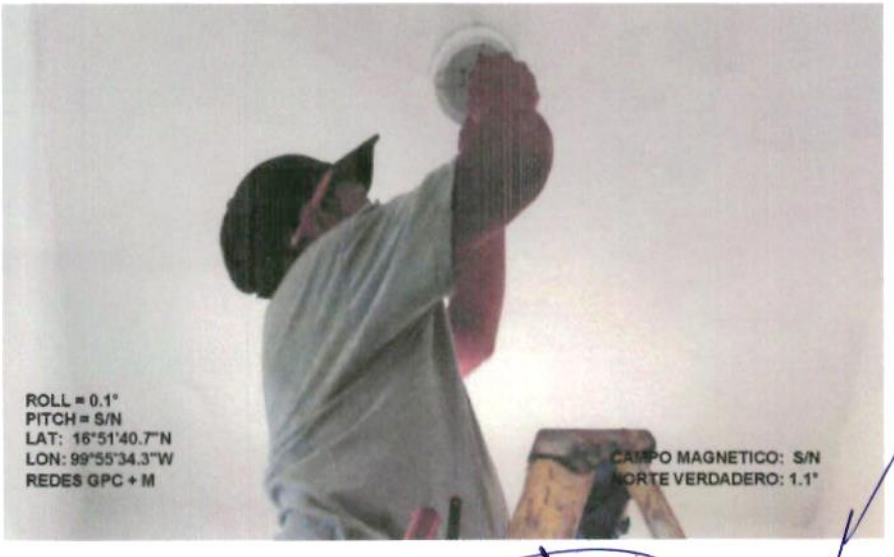
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8316

K3-8316. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION



PU-8316

K3-8316. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION

ELABORÓ

ARQ. [illegible]

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. [illegible]

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

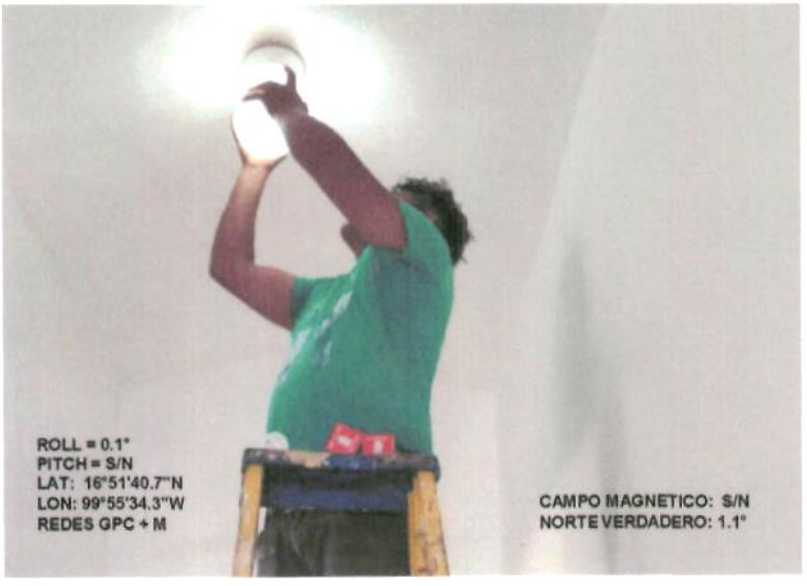
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

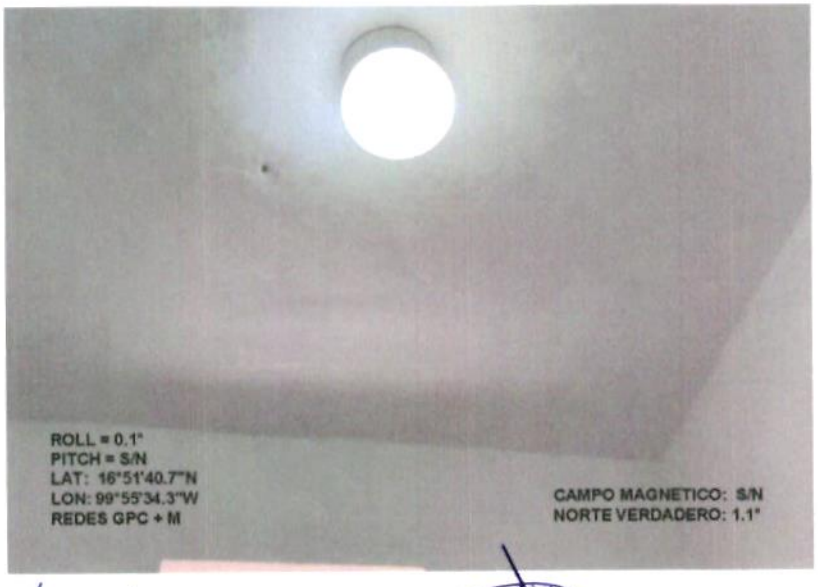
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER. T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307. INCLUYE: GABINETE. BASES. BALASTRO. LAMPARAS. CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION

PU-8316



K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER. T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307. INCLUYE: GABINETE. BASES. BALASTRO. LAMPARAS. CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION

PU-8316

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**									
C04	**INSTALACION ELECTRICA**			1.00				PZA	1.00	
PU-6366	K4-6366: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION									
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

ELABORÓ	RESIDENTE	APROBÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.		JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

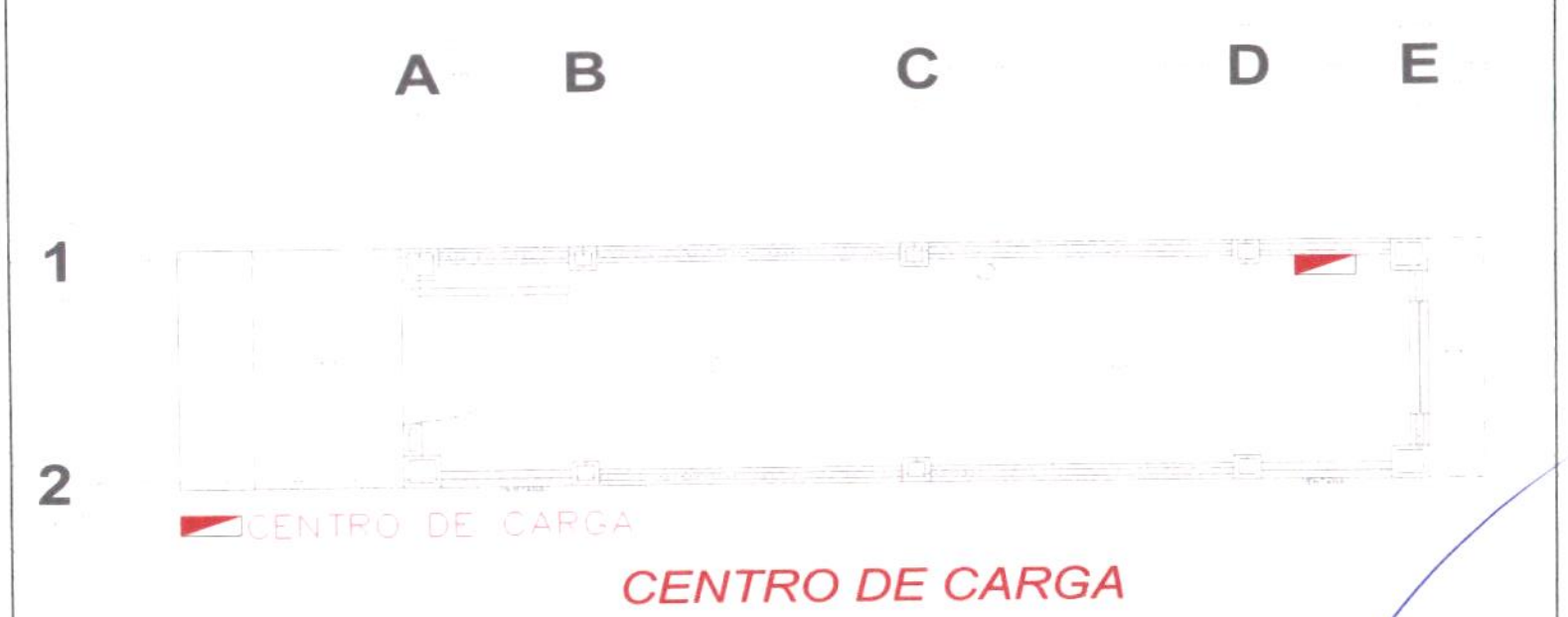
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. HILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

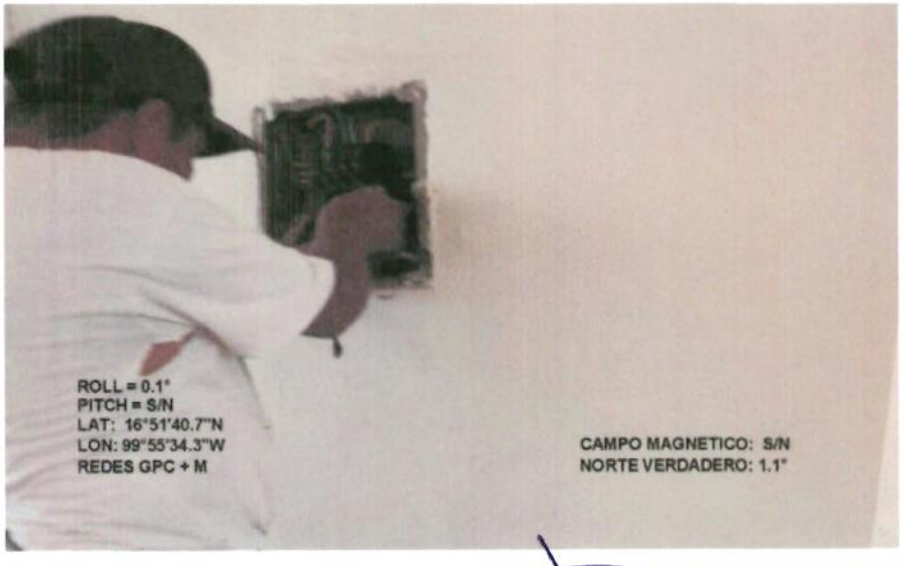
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6388

K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION



PU-6368

K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION

ELABORO
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ARQ. MILTON MESINA RAMIREZ

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

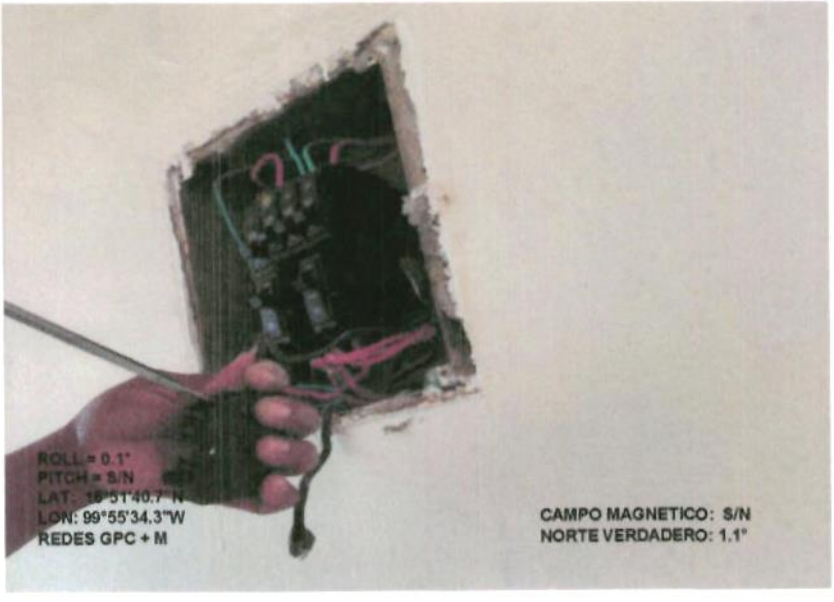
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6368

K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION



PU-6368

K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**IMPACTO AMBIENTAL**									
D01	**D01**	CARCAMO								
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	LIENA DE 12 Y 8 CASETA DE CONTROL		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUBSUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. HILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-MANIM

MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL. TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXION ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.



PU-MANIM

MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL. TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT. INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL. TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.

PU-MANIM



PU-MANIM

ELABORÓ

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E02	**OBRA CIVIL**									
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	0 + 000.00	0 + 185.00		165.00			m	165.00	
									165.00	
							TOTAL	**m**	**165.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

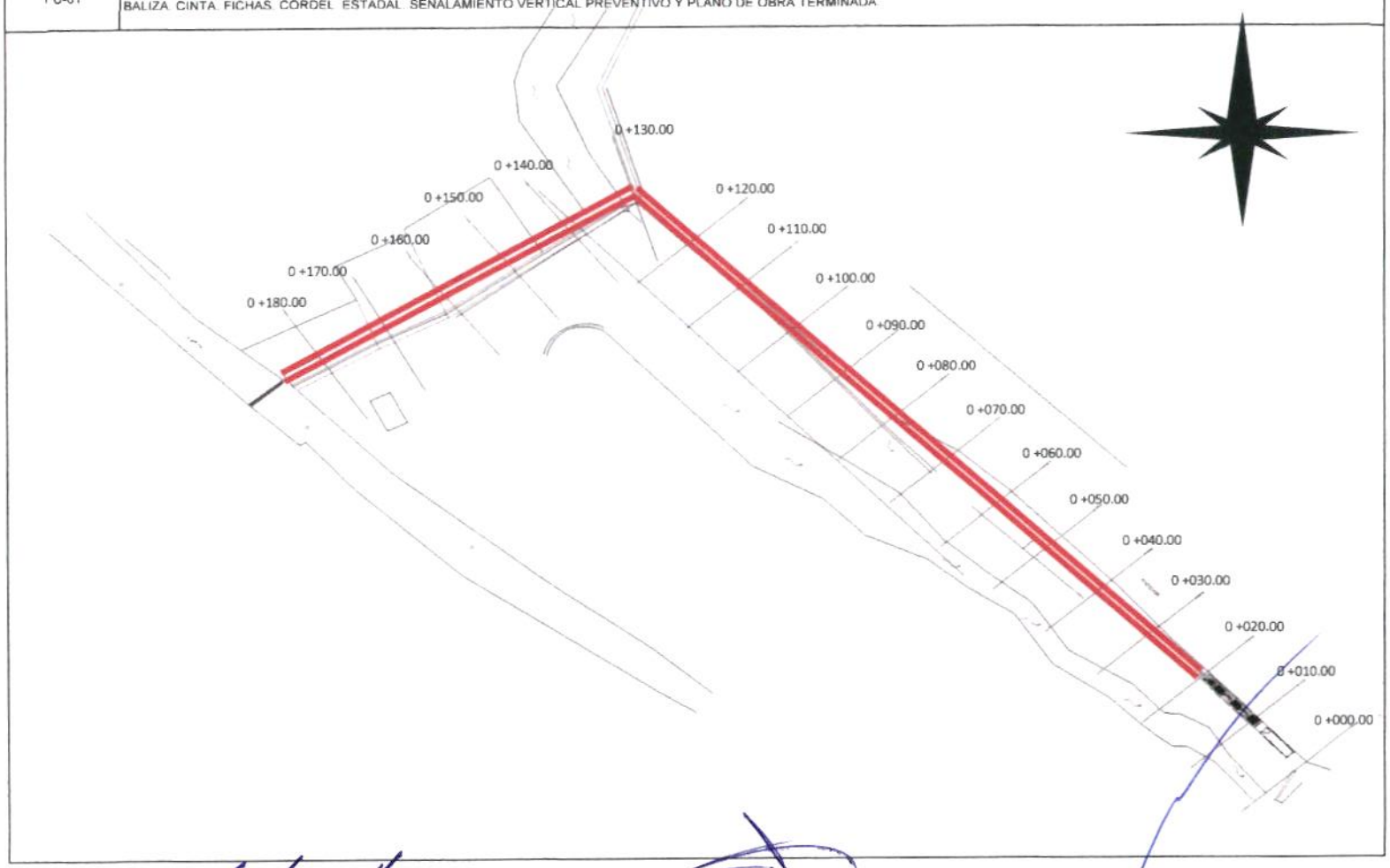
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



A2-0010 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA. INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA

PU-01



A2-0010 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA. INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

PU-01

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL VELAZQUEZ HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON REDO RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

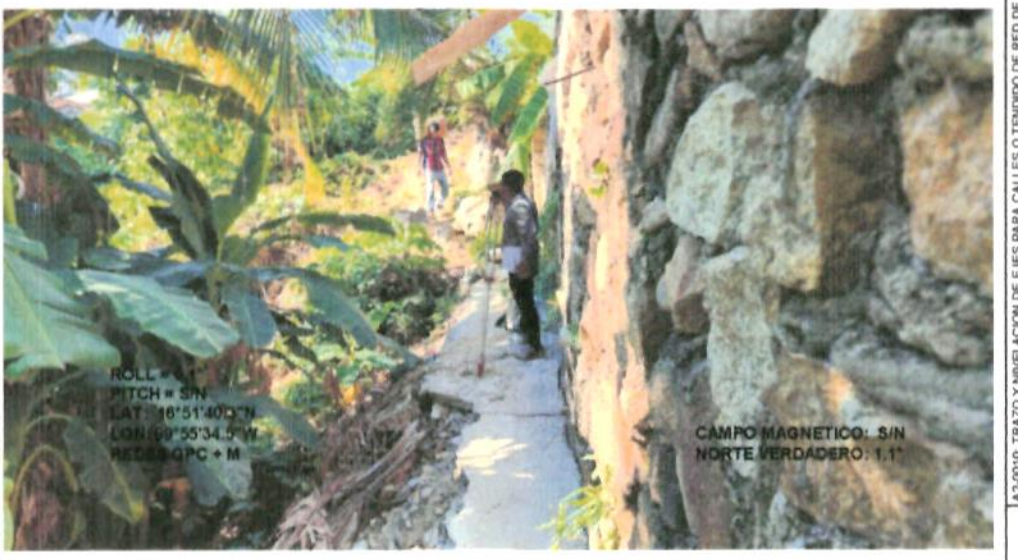
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA. INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

PU-01



A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA. INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

PU-01

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA GUTIERREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO

CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

No. DE OBRA: MAJ/459

TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS

FECHA: 30 DE OCTUBRE 2023

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/459-2023/LP

ESTADO: GUERRERO

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

DEL 30 DE AGOSTO 2023

AL 30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E02	**OBRA CIVIL**									
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	0 + 000.00	0 + 185.00	1.00	165.00	0.70	0.20	M3	23.10	
									23.10	
							TOTAL	**M3**	**23.10**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL [illegible] HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

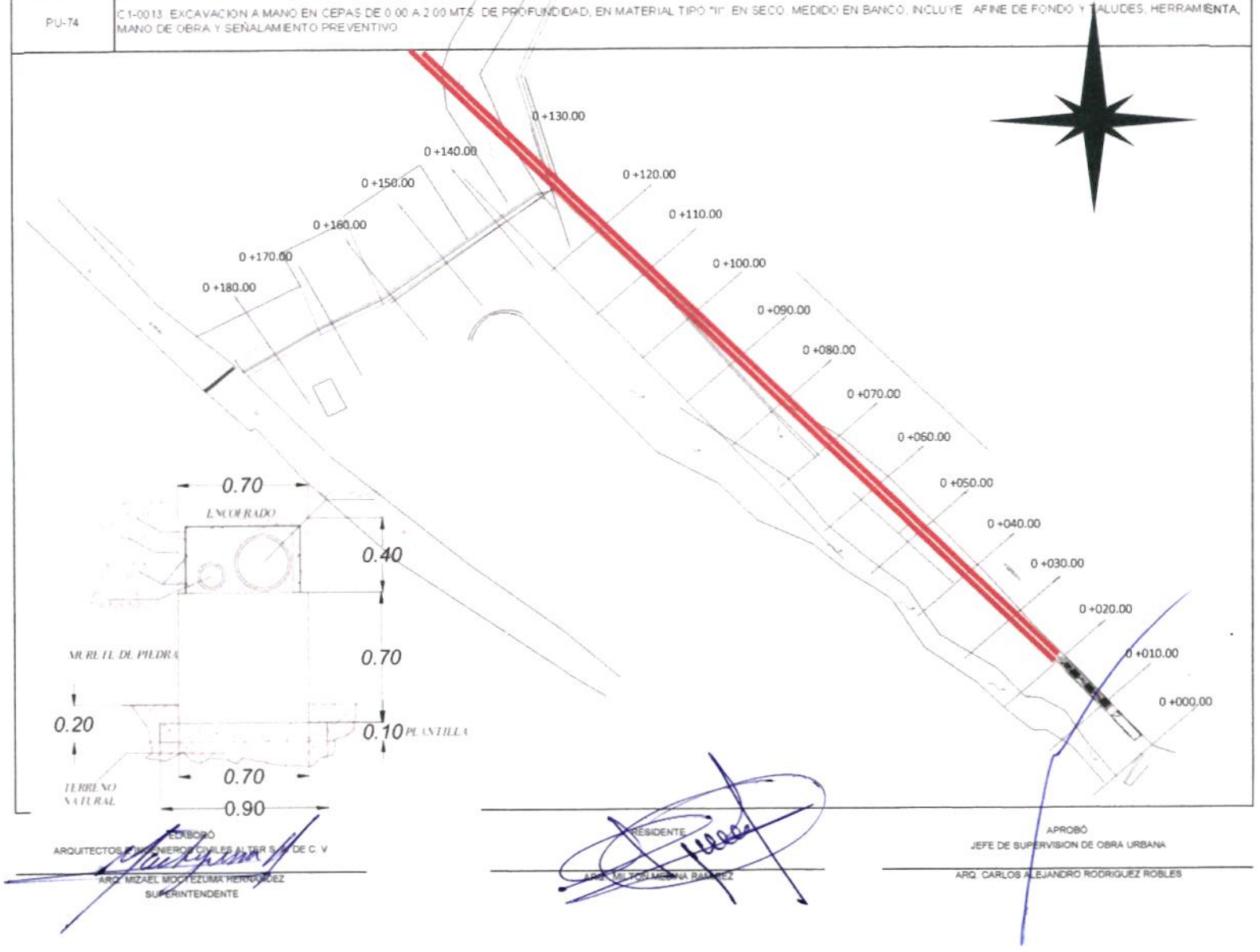
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-74	C.1-0013. EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO. MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C. V

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-74

C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



PU-74

C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MONTEALVO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. DELTON MEDINA [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

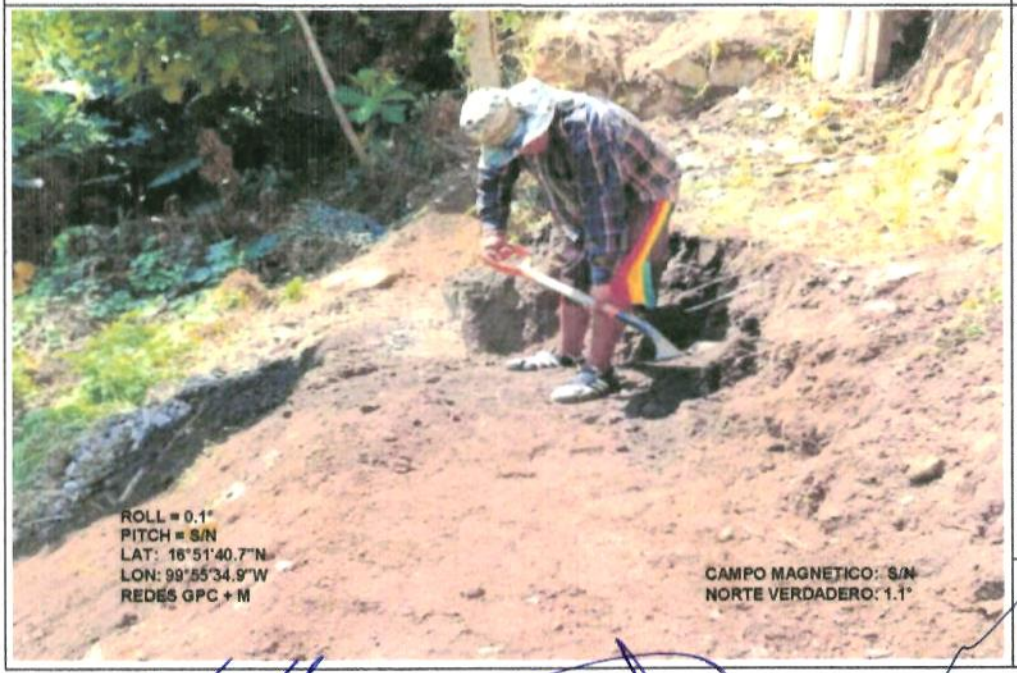
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II". EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PU-74



C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II". EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PU-74

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MONTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E02	OBRA CIVIL									
PU-4690	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0 + 000.00	0 + 185.00	1.00	165.00	0.70	0.70	M3	80.85	
									80.85	
							TOTAL	M3	80.85	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MISCHEL OLMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON [illegible] RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

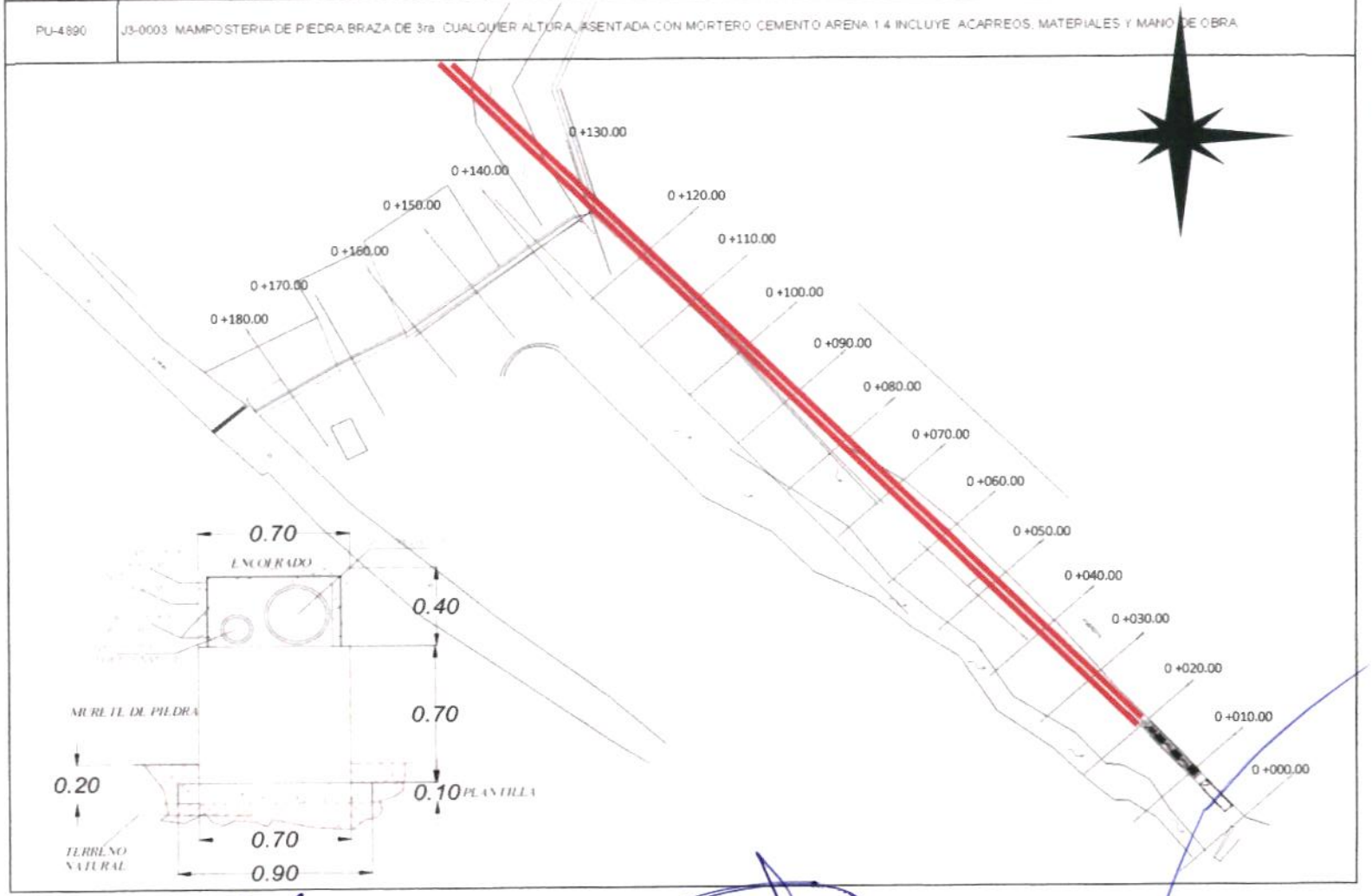
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-4890	J3-0003 MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON [illegible] RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-4890 — J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PU-4890 — J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZRAIM MOCTEZUMA FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA ALVAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

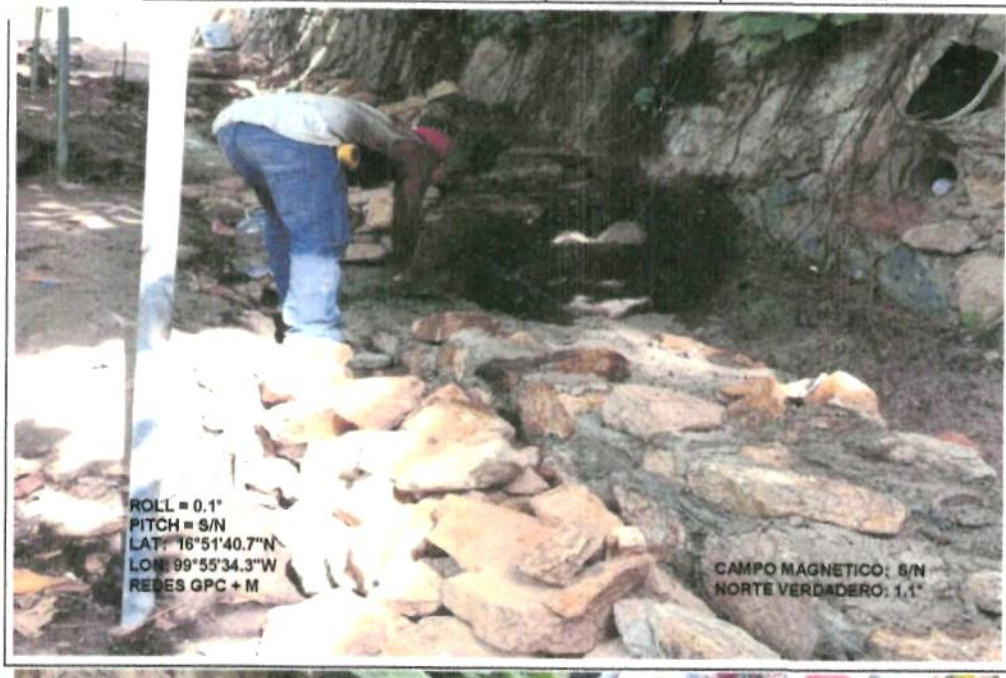
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-4890 | J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PU-4890 | J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL VOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. VICTOR [illegible] JUAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E02	OBRA CIVIL									
PU-196	D3-0001 CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	0 + 000.00	0 + 165.00	1.00	165.00	0.70	0.10	M3	11.55	PLANTILLA
									11.55	
							TOTAL	M3	11.55	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

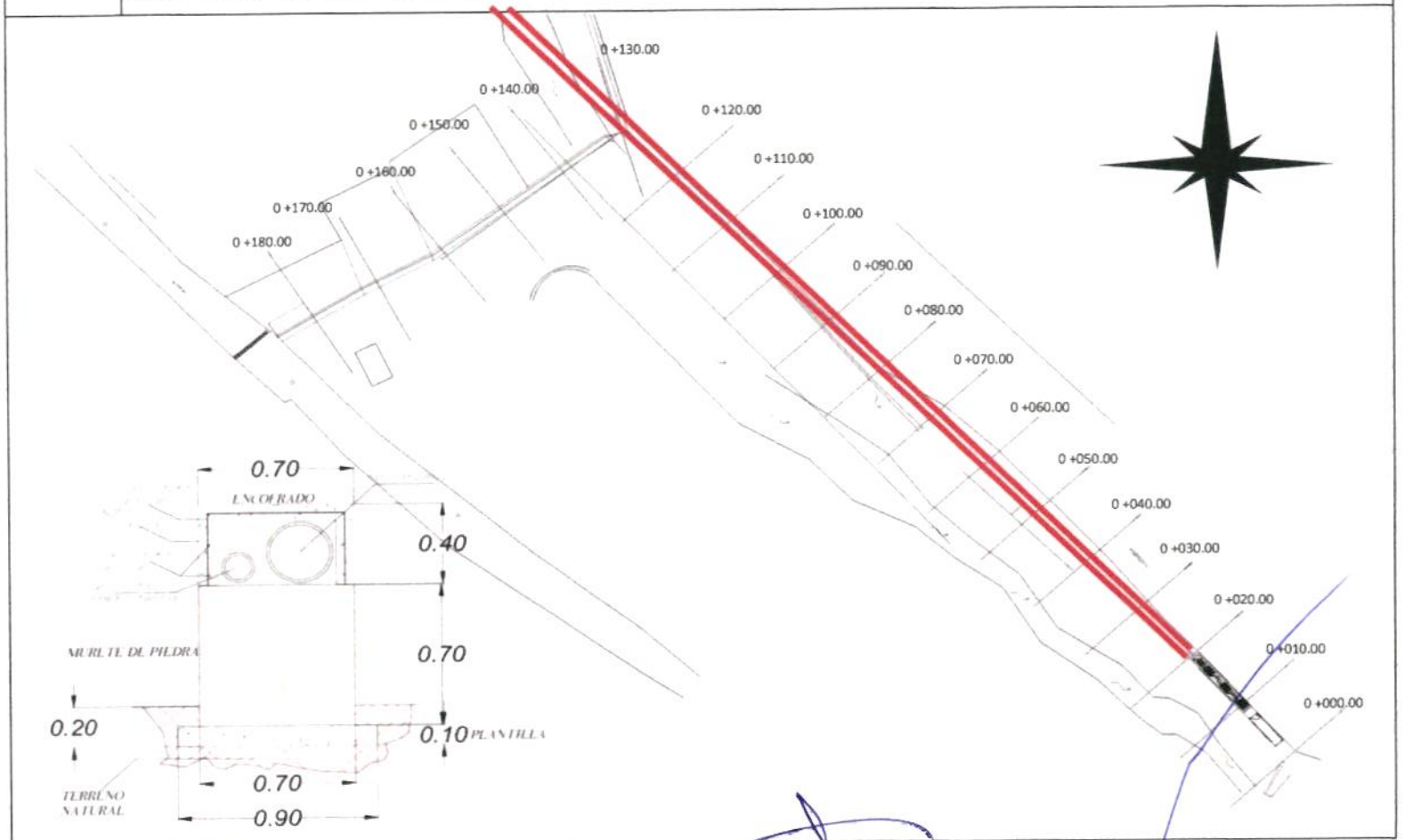
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-198

D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA. INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-198

D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA. INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-198

D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION. VACIADO CON BOTE O CARRETILLA. INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PU-198

D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION. VACIADO CON BOTE O CARRETILLA. INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MONTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA PEREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E02	**OBRA CIVIL**									
PU-6628	D6-6628 REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.		0+030.00	1.00				PZA	1.00	
			0+070.00	1.00					1.00	
			0+085.00	1.00					1.00	
									3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

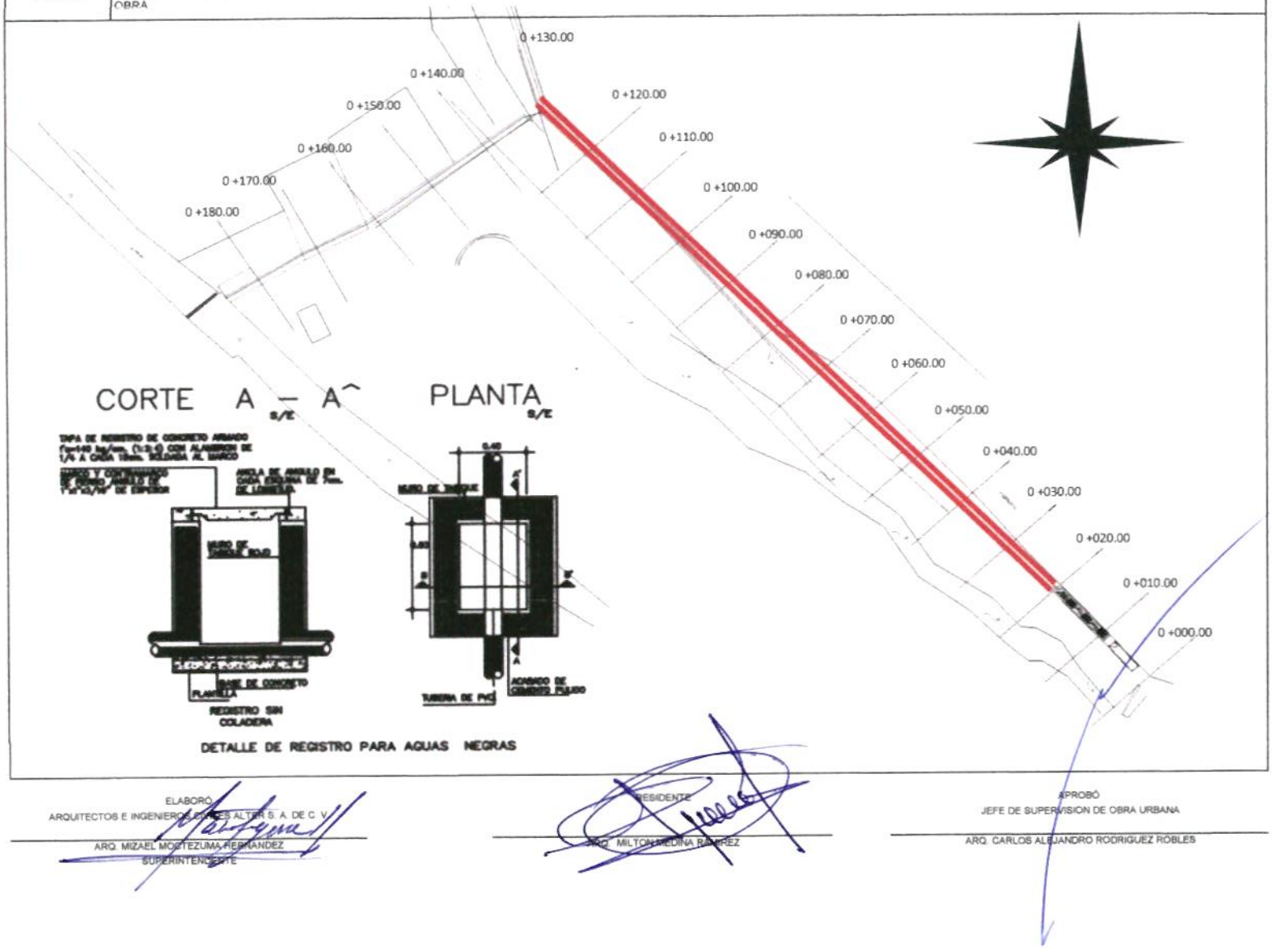
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



DETALLE DE REGISTRO PARA AGUAS NEGRAS

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

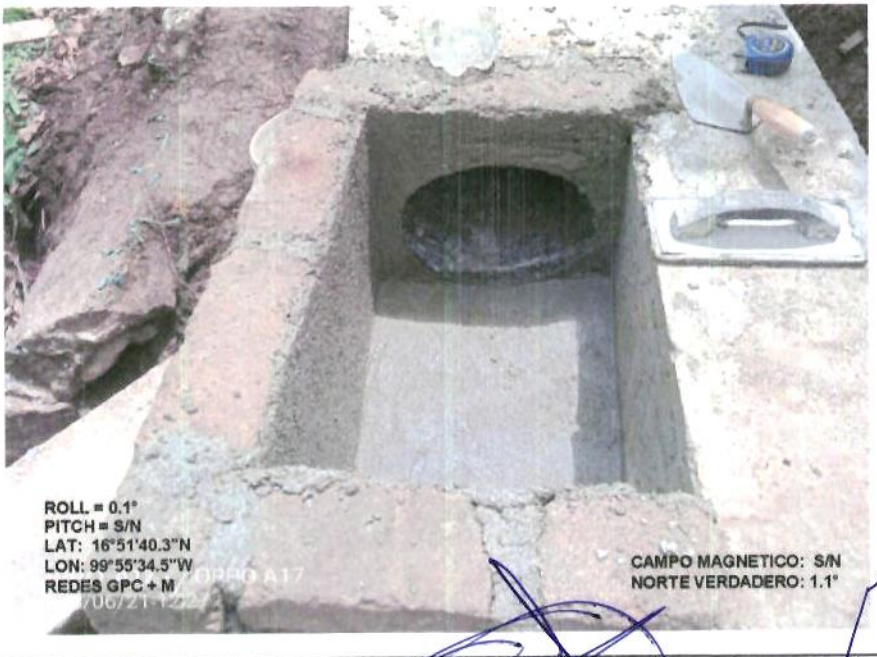
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6628

D6-6628. REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES. CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-6628

D6-6628. REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES. CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

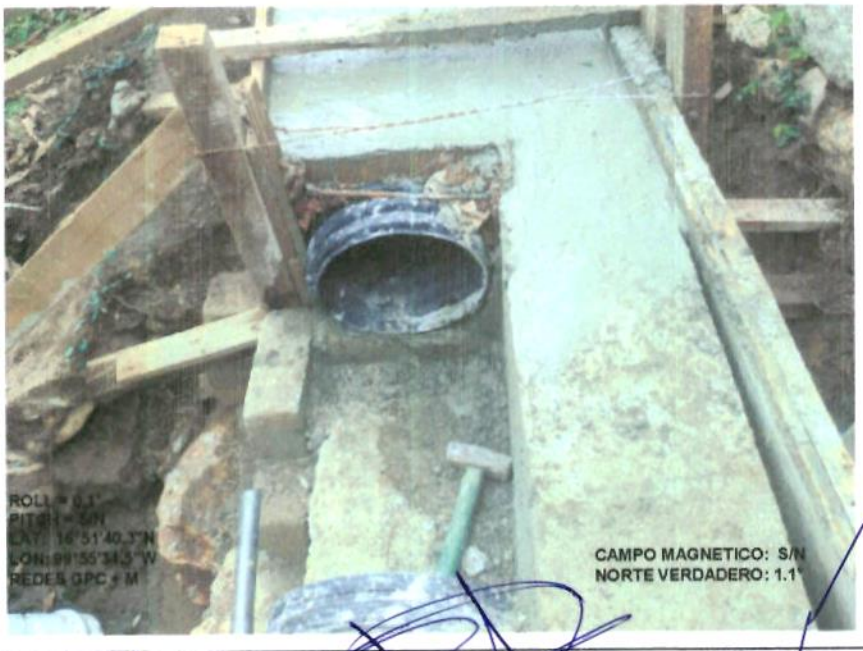
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6628

D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.



PU-6628

D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.

ELABORÓ
ARQ. ALEJANDRO OLIVA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-4744	(2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.		0+050.00	1.00				PZA	1.00	
			0+060.00	1.00					1.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

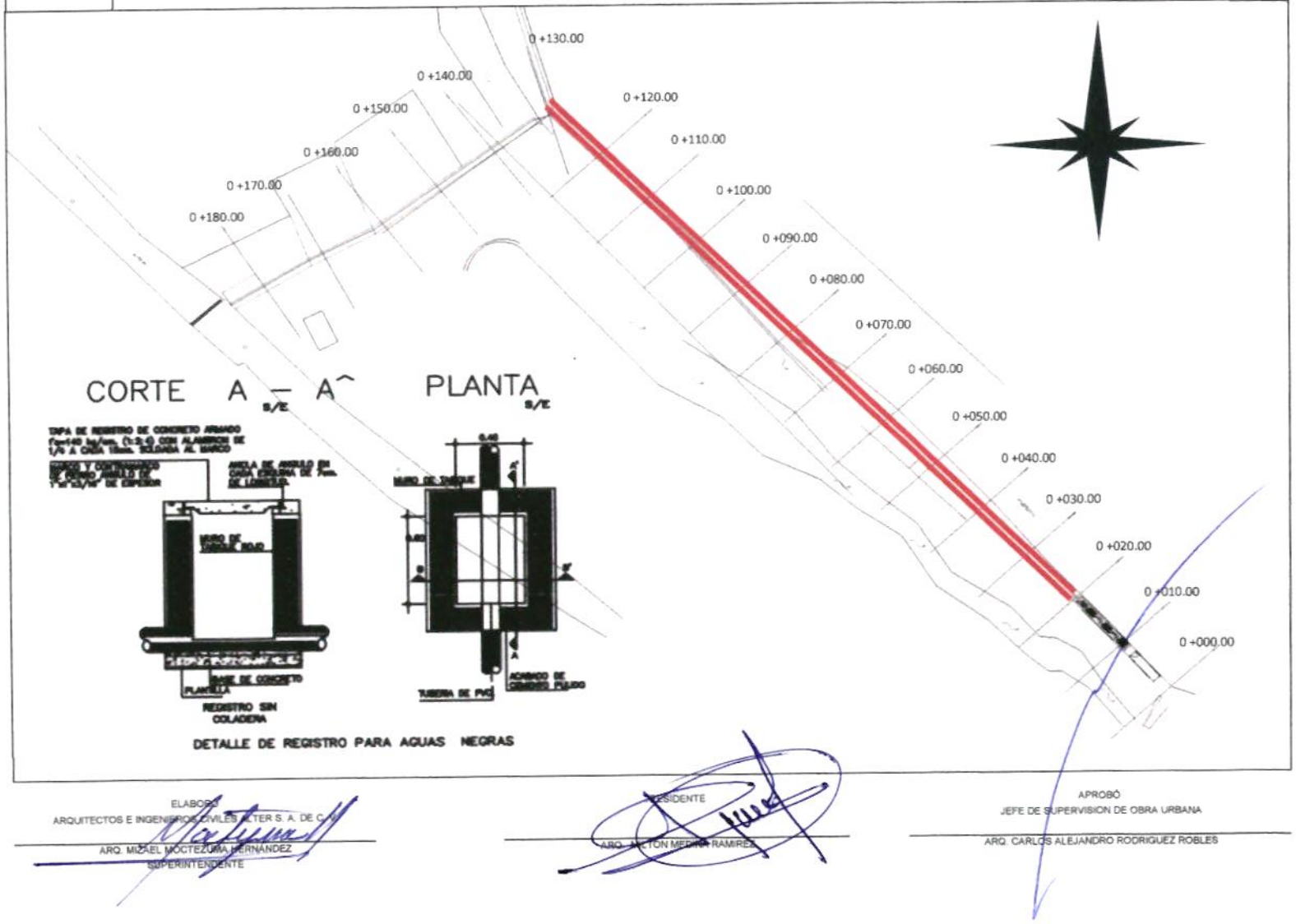
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO. ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. ALETON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

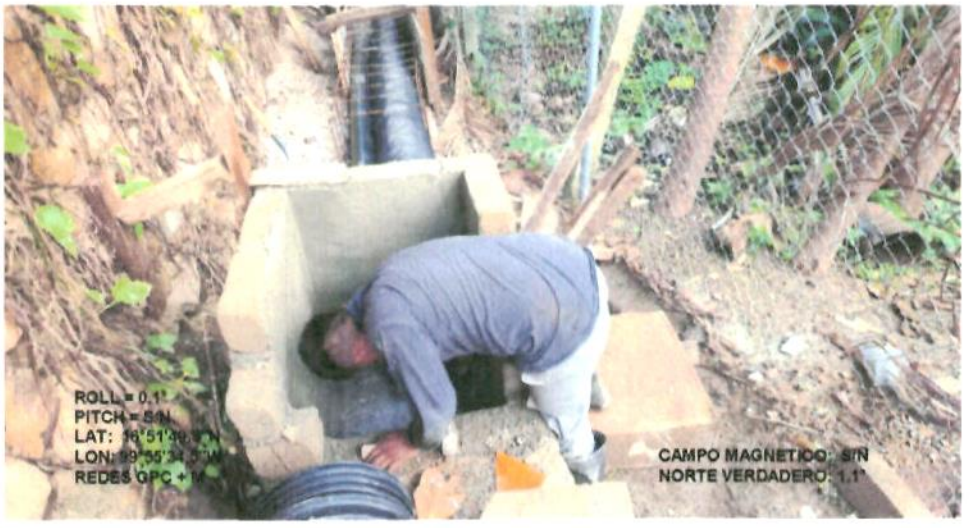
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS; APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO/ARENA 1:3, INCLUYE: TAPA PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA



PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS; APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO/ARENA 1:3, INCLUYE: TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA

ELABORÓ
ARQ. MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

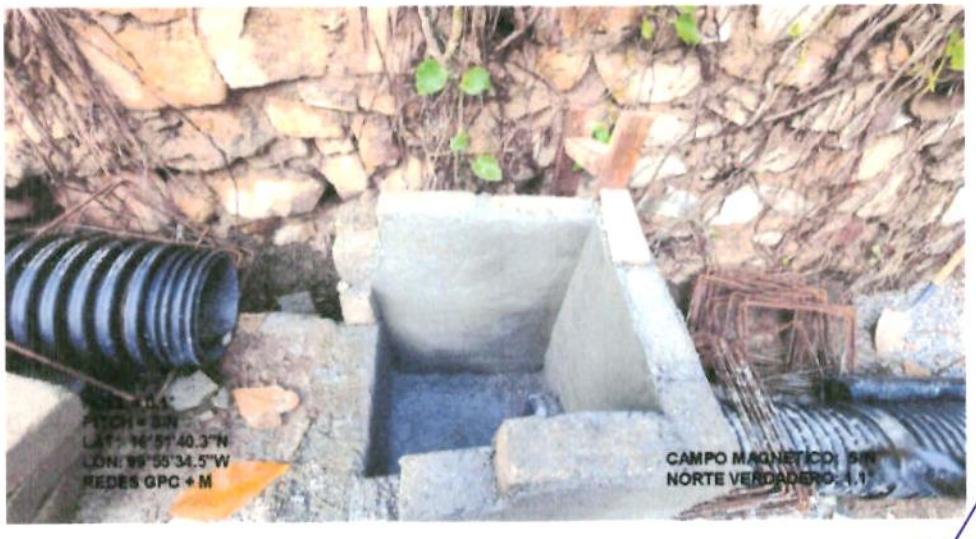
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA, PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	



PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MARÓN MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/I.P

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES									
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	0 + 000.00	0 + 185.00		165.00			m	165.00	
							TOTAL	m	165.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

REPRESENTANTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

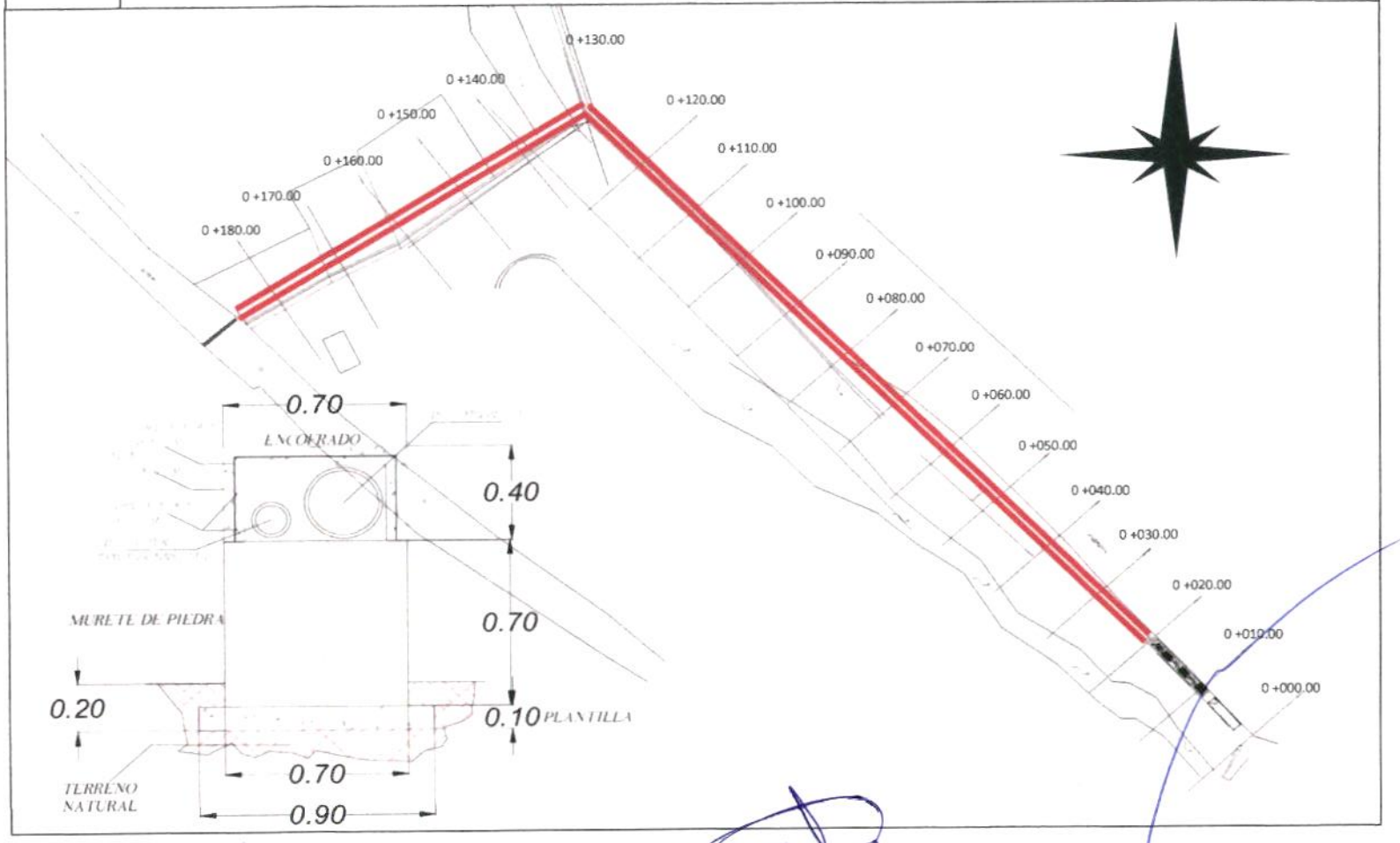
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDRA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8672

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



PU-8672

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

ELABORÓ
ARQ. NOEMI MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERVISOR

REVISÓ
ARQ. MILTON MEJIA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	DEL 30 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023	AL 30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS									
								M3		
PU-574	B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.									concreto de palntilla
			dosificación			concreto f´c=150kg/cm2				
		arena m3	0.600			11.55			6.93	en muro de piedra
		grava m3	0.900			11.55			10.40	
						muro de piedra				
		arena m3 muro de piedra 1:3	0.2396			80.85			19.37	
									36.70	
							TOTAL	M3	36.70	

CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MIERA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

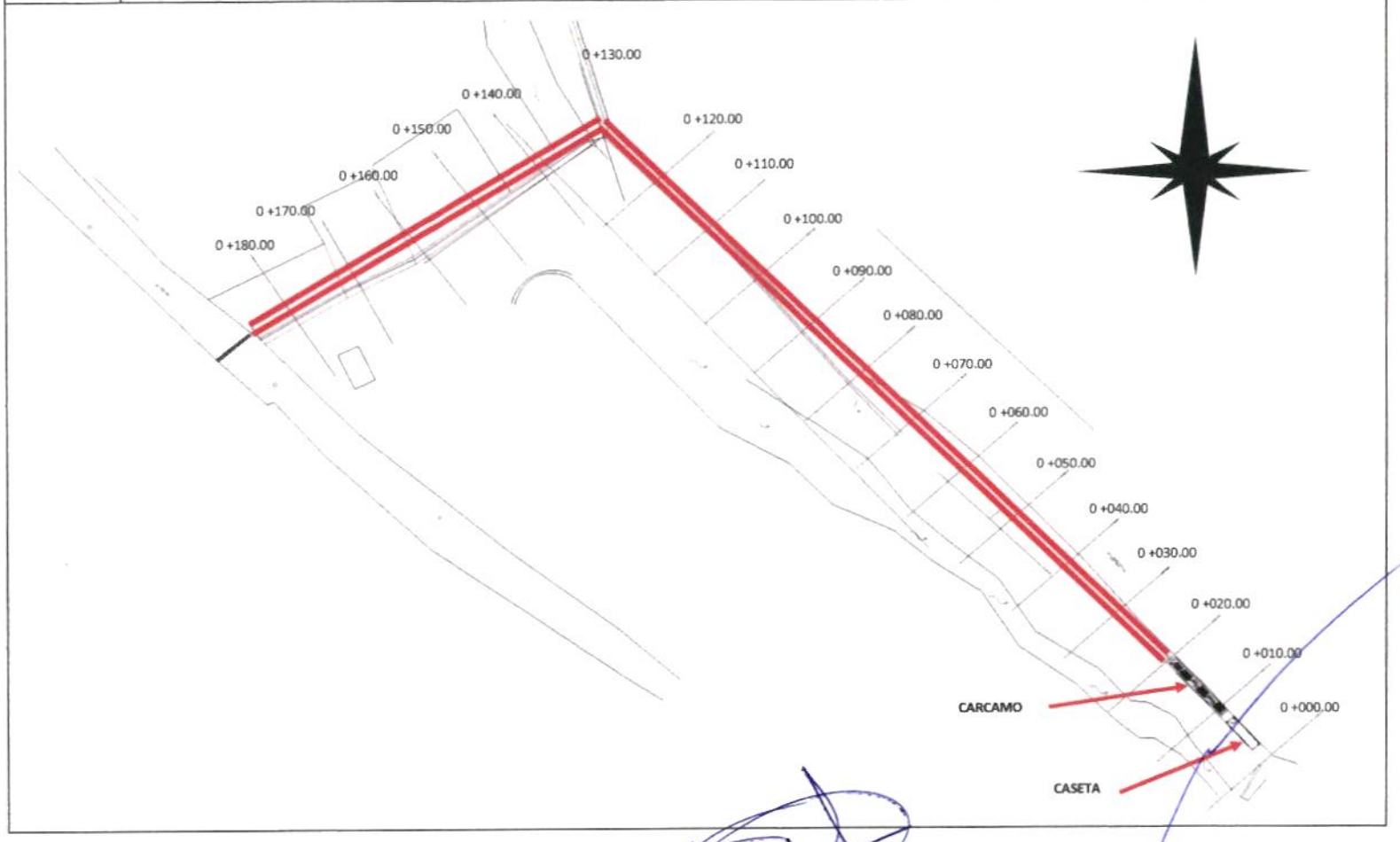
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-574	B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

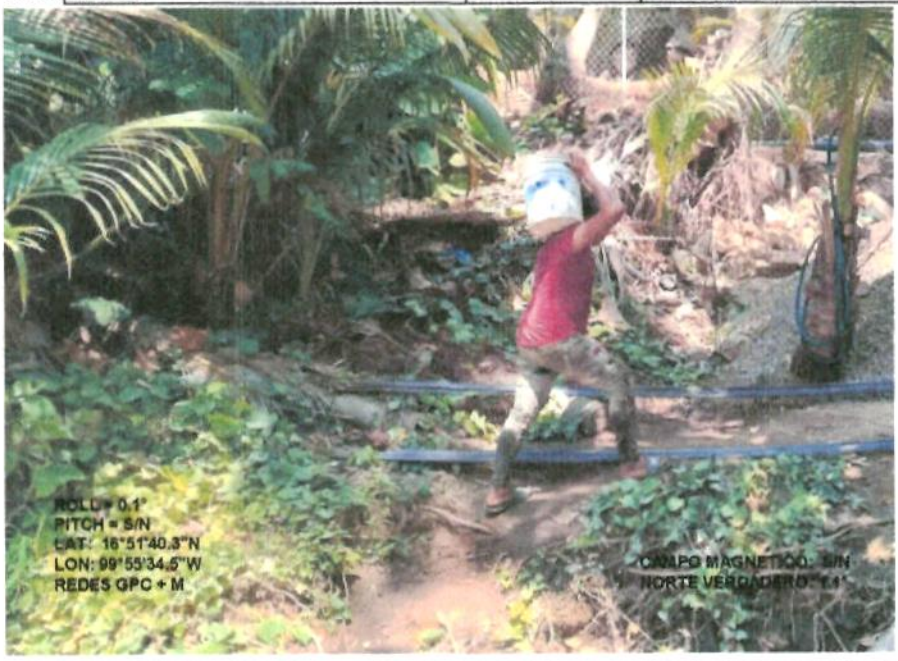
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

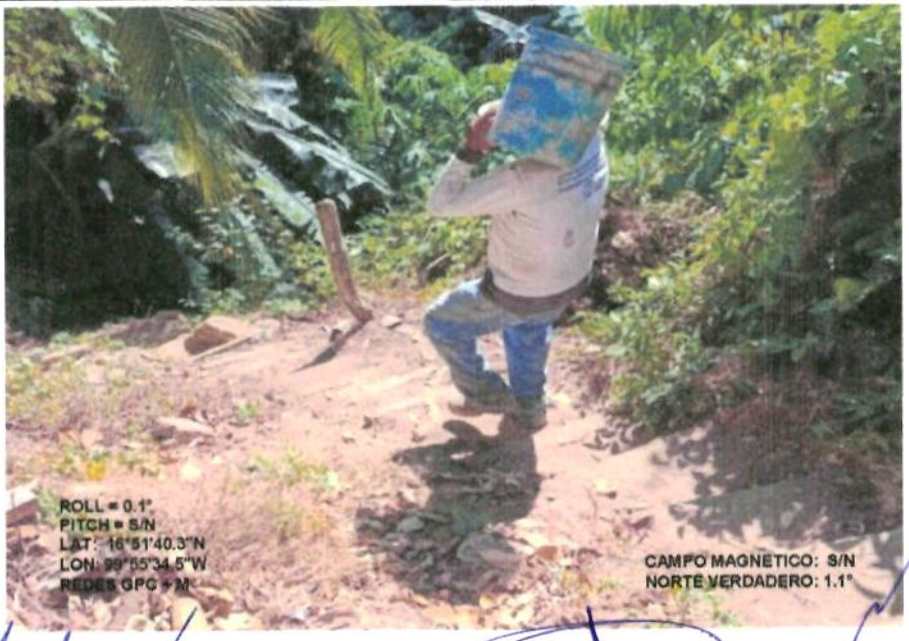
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574



B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574

ARQ. NAZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE	ARQ. MIGUEL MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574



B1-0001 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-574

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. NELTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/468-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS									
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.		del 0+000.00 al 0+180.00 estaciones 8.00		36.70			m3	293.60	
									293.60	
							TOTAL	m3	293.67	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

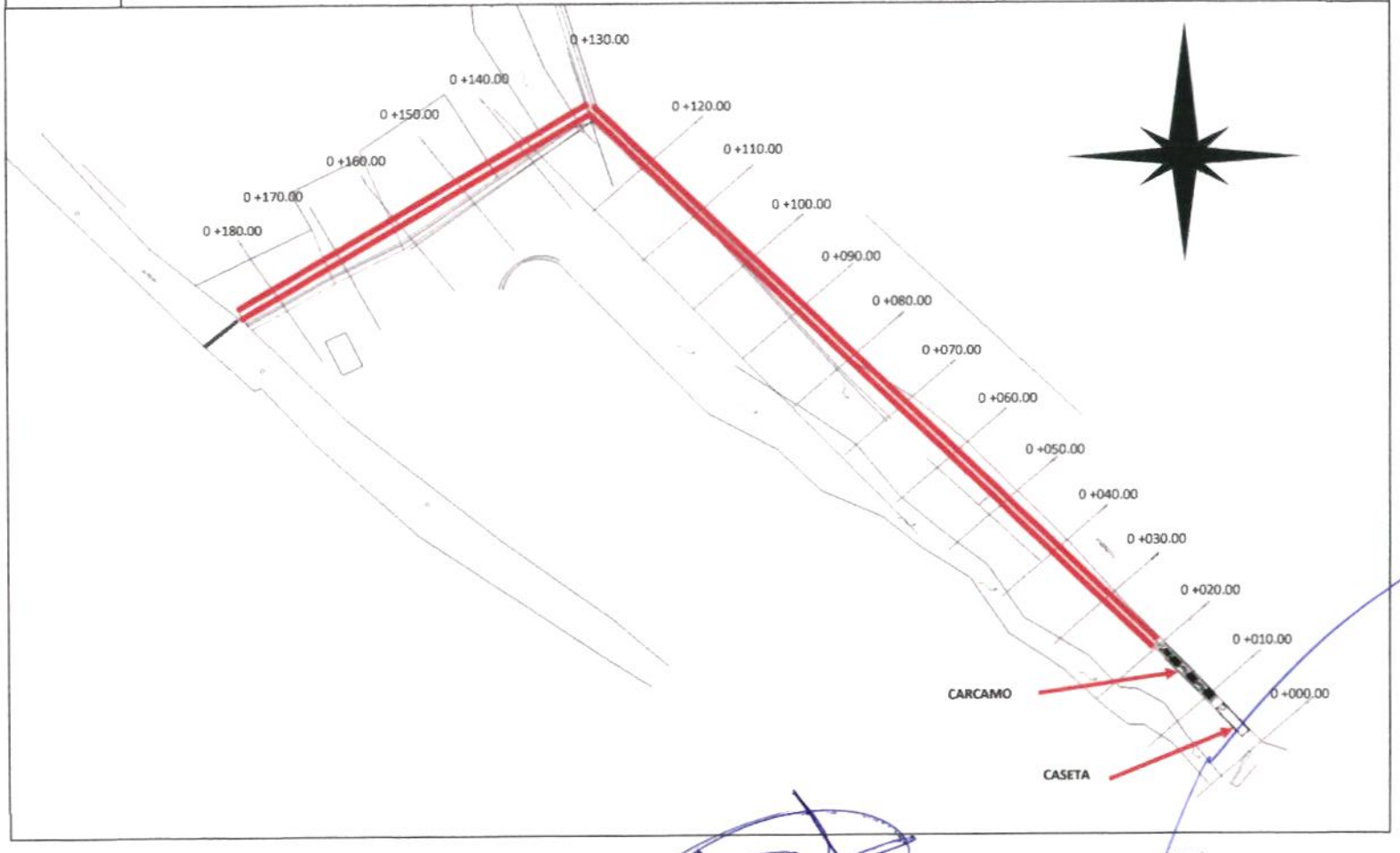
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-575	B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

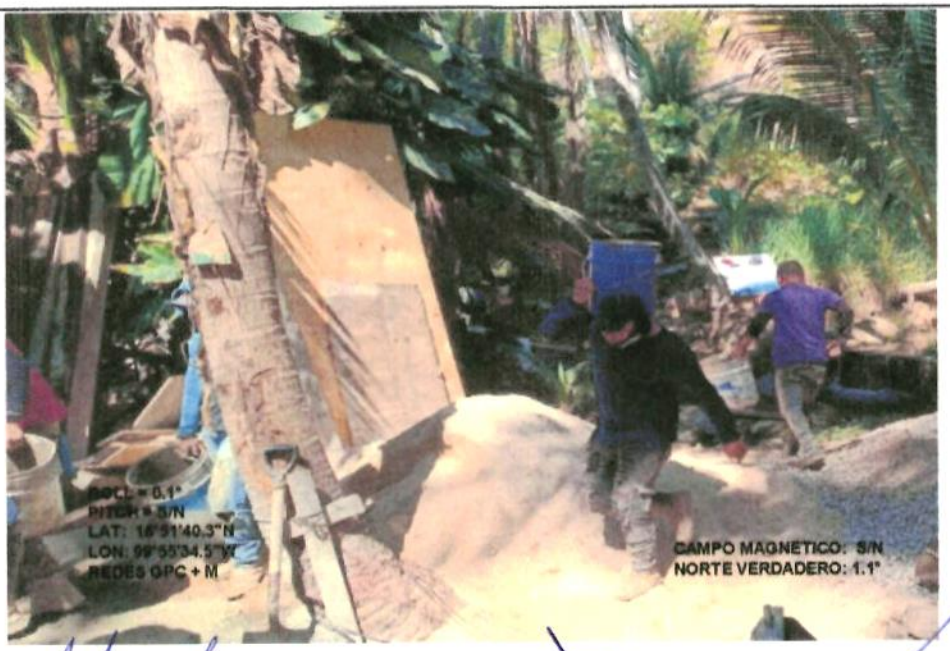
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575



B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
ARQ. RAFAEL MONTEALVA HERNANDEZ RESIDENTE	ARQ. MILTON MONTES RAMIREZ	JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575



B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575

ELABORÓ
ING. RAFAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS									
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE CARGA Y DESCARGA.		del 0+000.00 al 0+180.00 estaciones		36.70			m3	293.60	
			8.00							
									293.60	
							TOTAL	m3	293.67	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

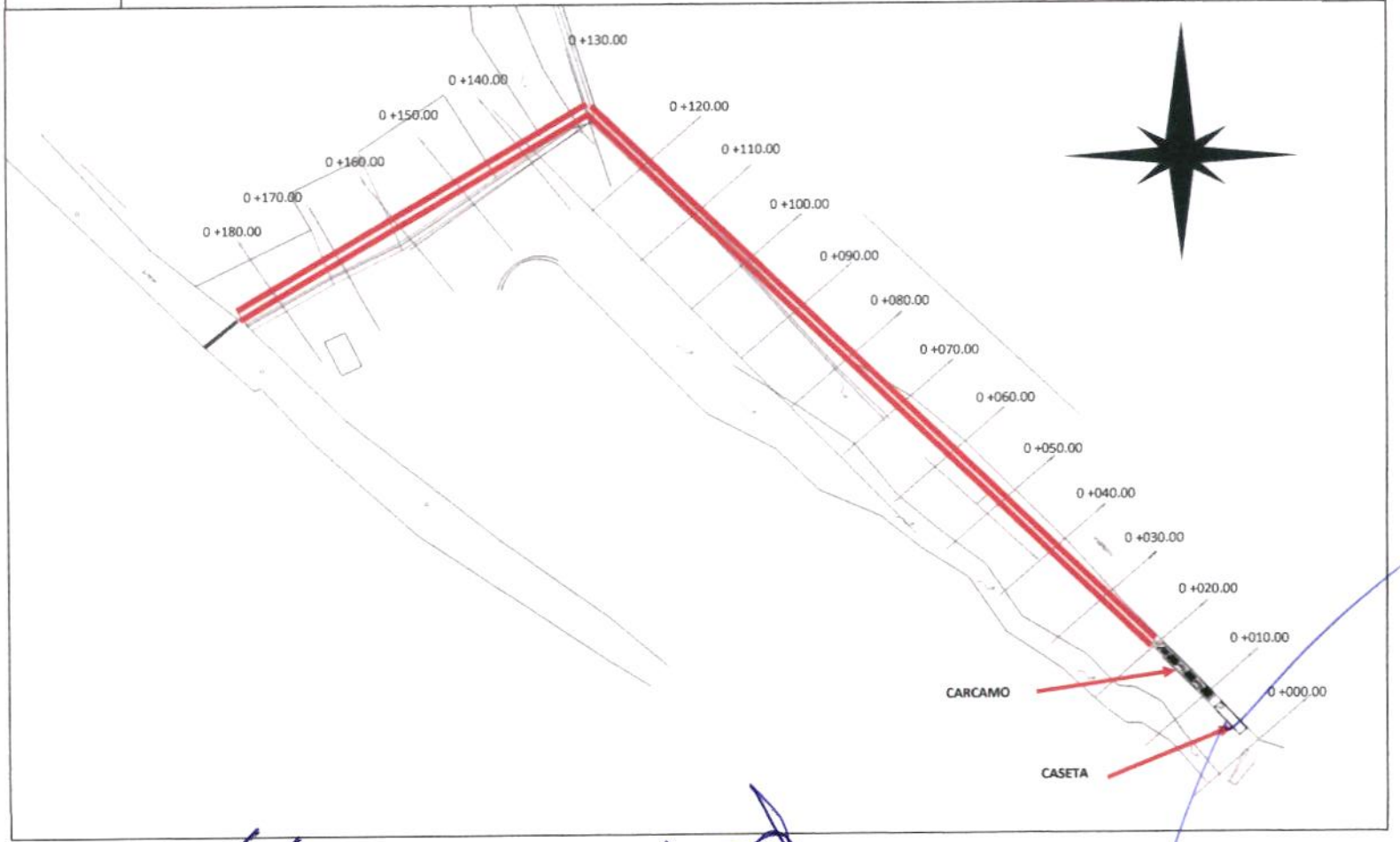
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-575	B1-0002. ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE. CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

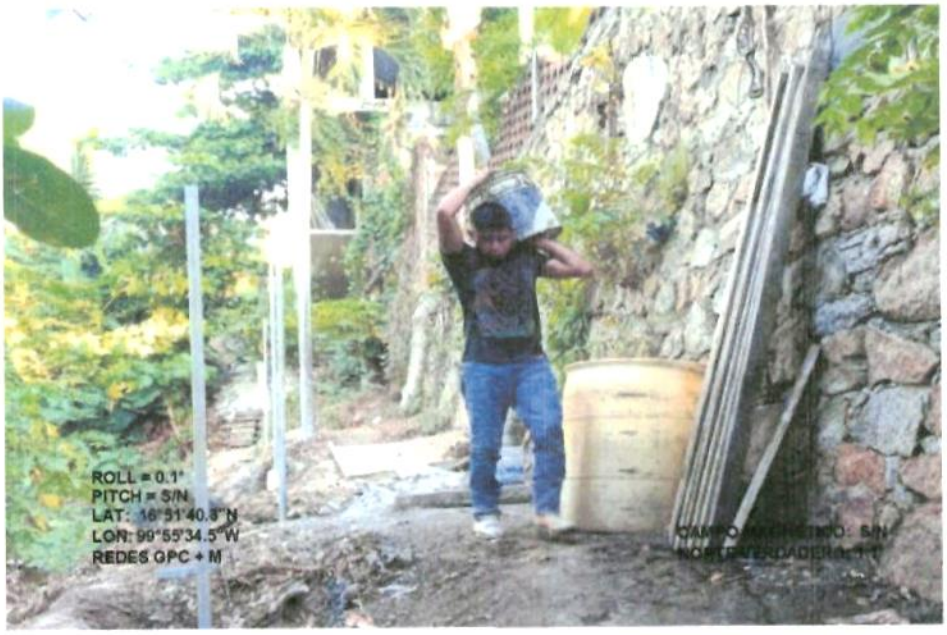
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

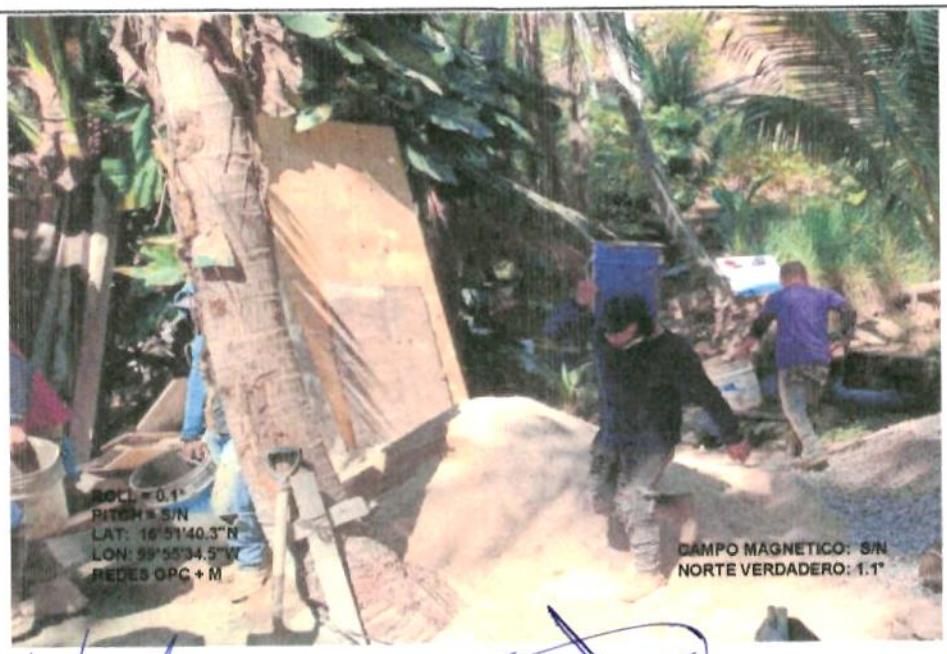
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA DESCARGA

PU-575



B1-0002 ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-575

ELABORÓ
ARQ. NAZELI MOCTEZUMA ESPINOZA
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA PEREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575



B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-575

ELABORÓ
ARQ. VIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS									
PU-578	81-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.									
			btos de cemento por m3		m3 de muro de piedra					
			3		80.85		242.55	t		
			btos de cemento		ton/btos.					
			242.55		20.00				12.13	muro de piedra
					btos x m3					
		plantilla	11.55		7.00		80.85			
			btos de cemento		ton/btos.					
			80.85		20.00				4.04	plantilla
									16.17	
							TOTAL	t	16.17	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ
RESIDENTE

RESIDENTE
ARQ. HECTOR MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

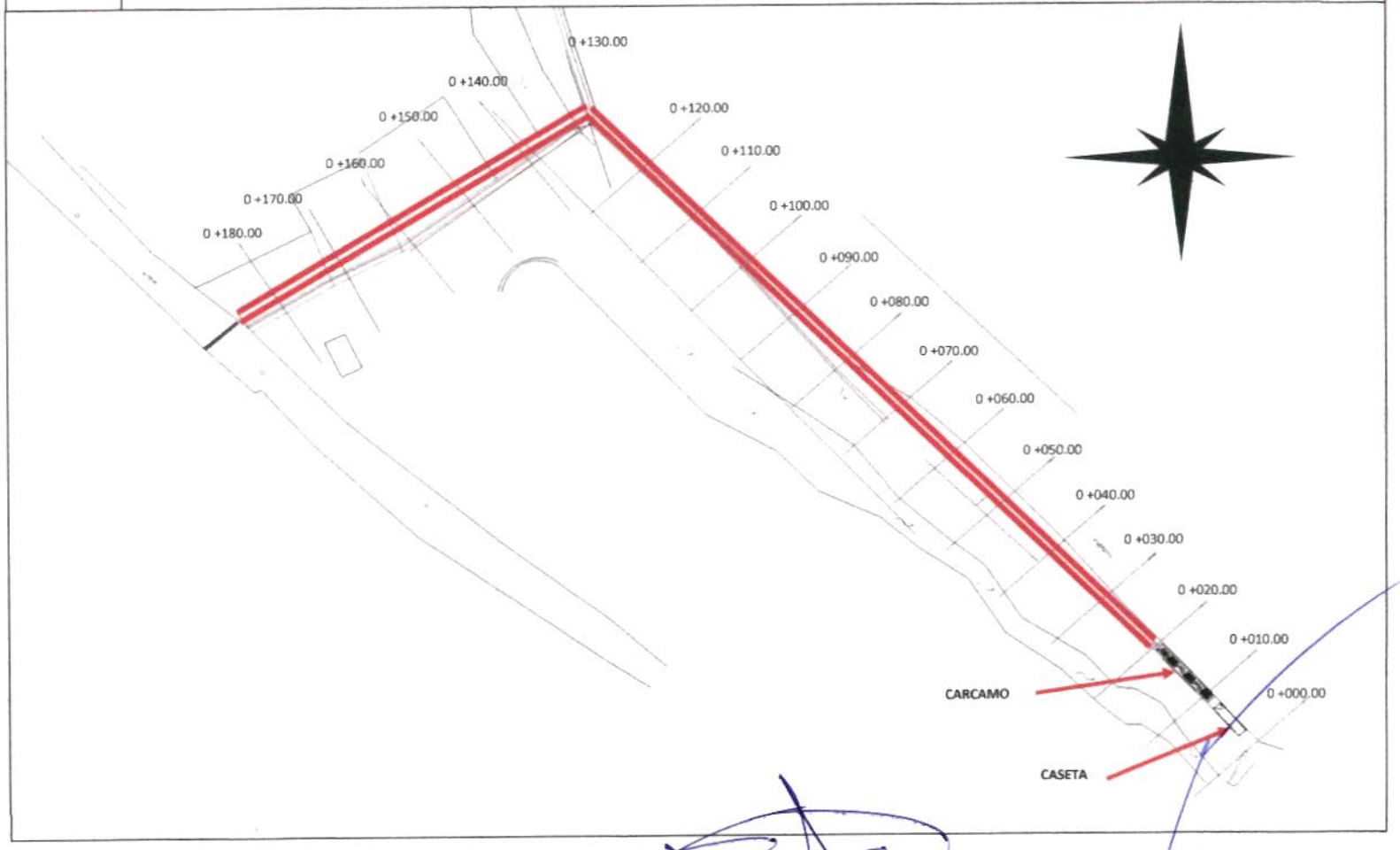
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-578	B1-0005 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MARINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

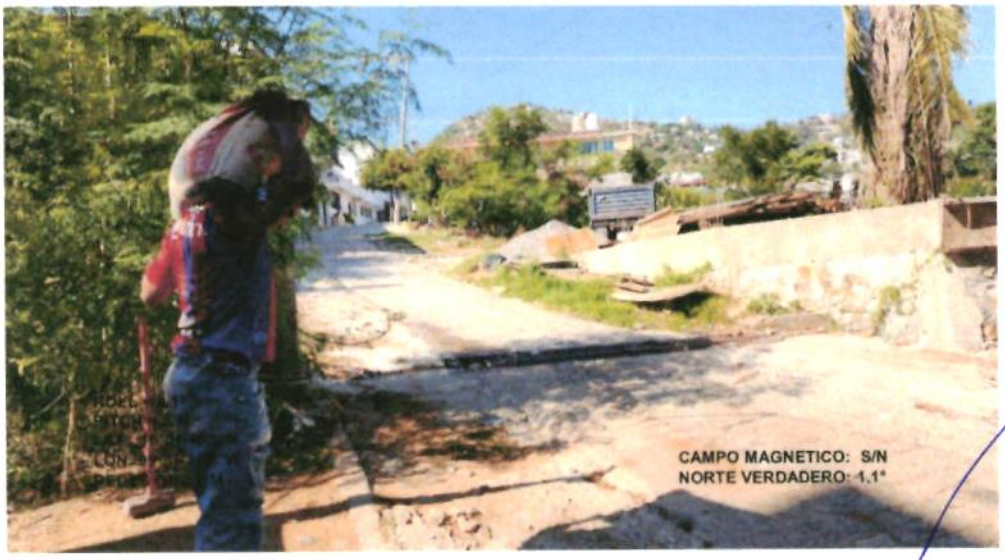
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL; INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-578



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-578

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-578



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-578

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	16AJ1460
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO									
E04	ACARREOS		ESTACION							
PU-579	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	0+000	0+180.00		ton. Cemento					
			estaciones							
			8.00		16.17			t	129.36	
									129.36	
							TOTAL	t	129.36	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL OCTEVIOMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. HECTOR MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

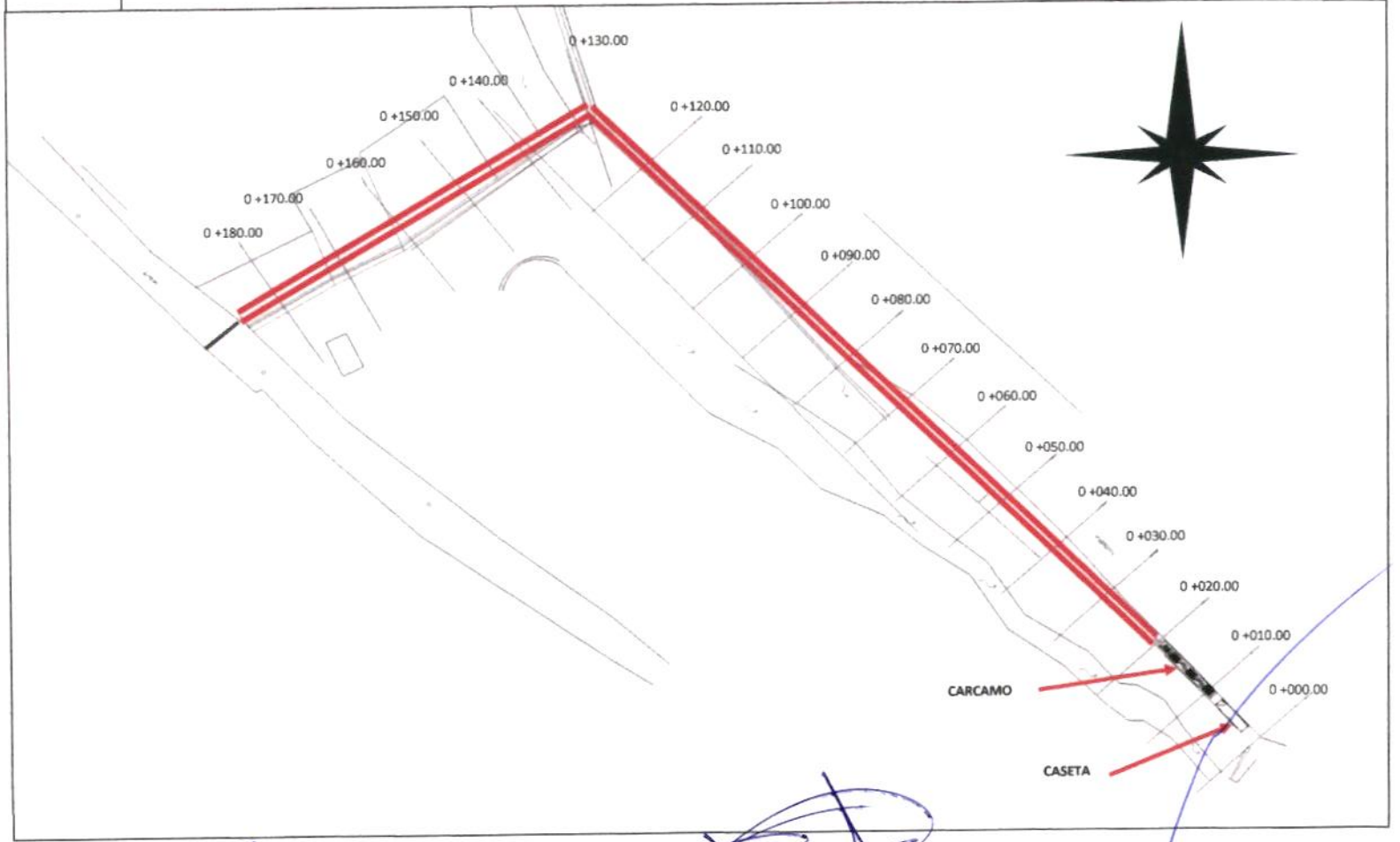
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-579	B1-0006 ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MOISES MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

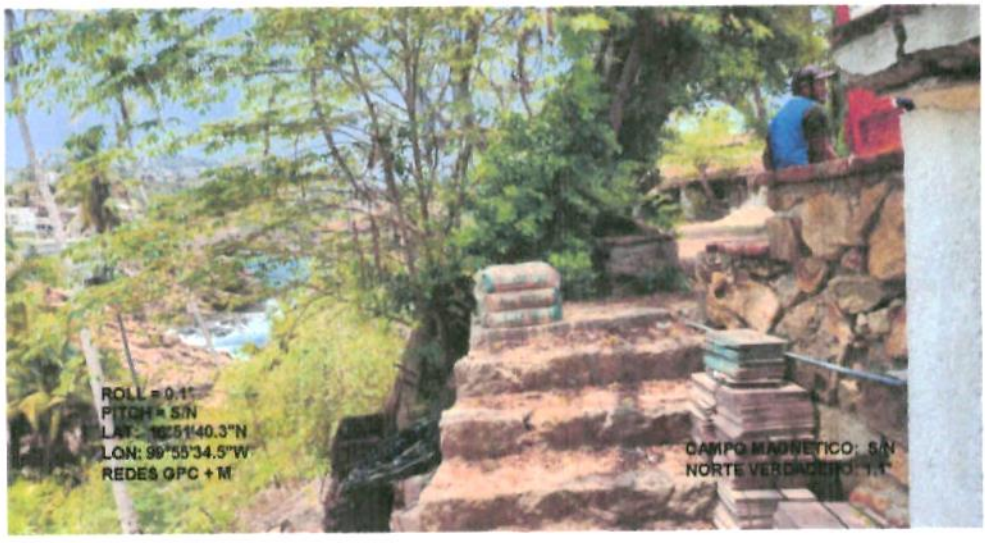
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-579



B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-579

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILDA VIEDMA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

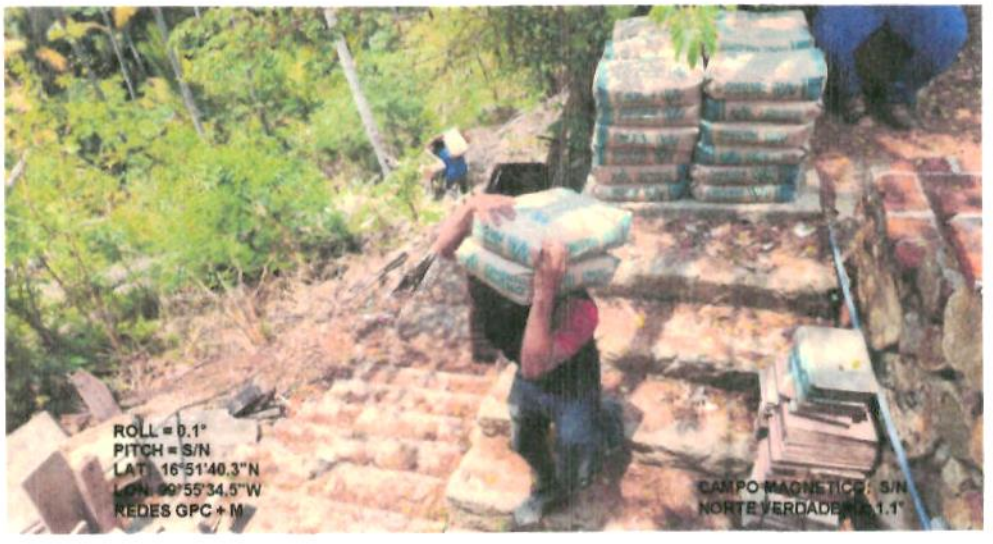
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-579

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



PU-579

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

ELABORÓ
SUBINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/468-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**									
E04	**ACARREOS**									
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	0+000	0+180.00		80.85			m3	80.85	
									80.85	
							TOTAL	**m3**	**80.85**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. JACTON MEDINA ÁLVAREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

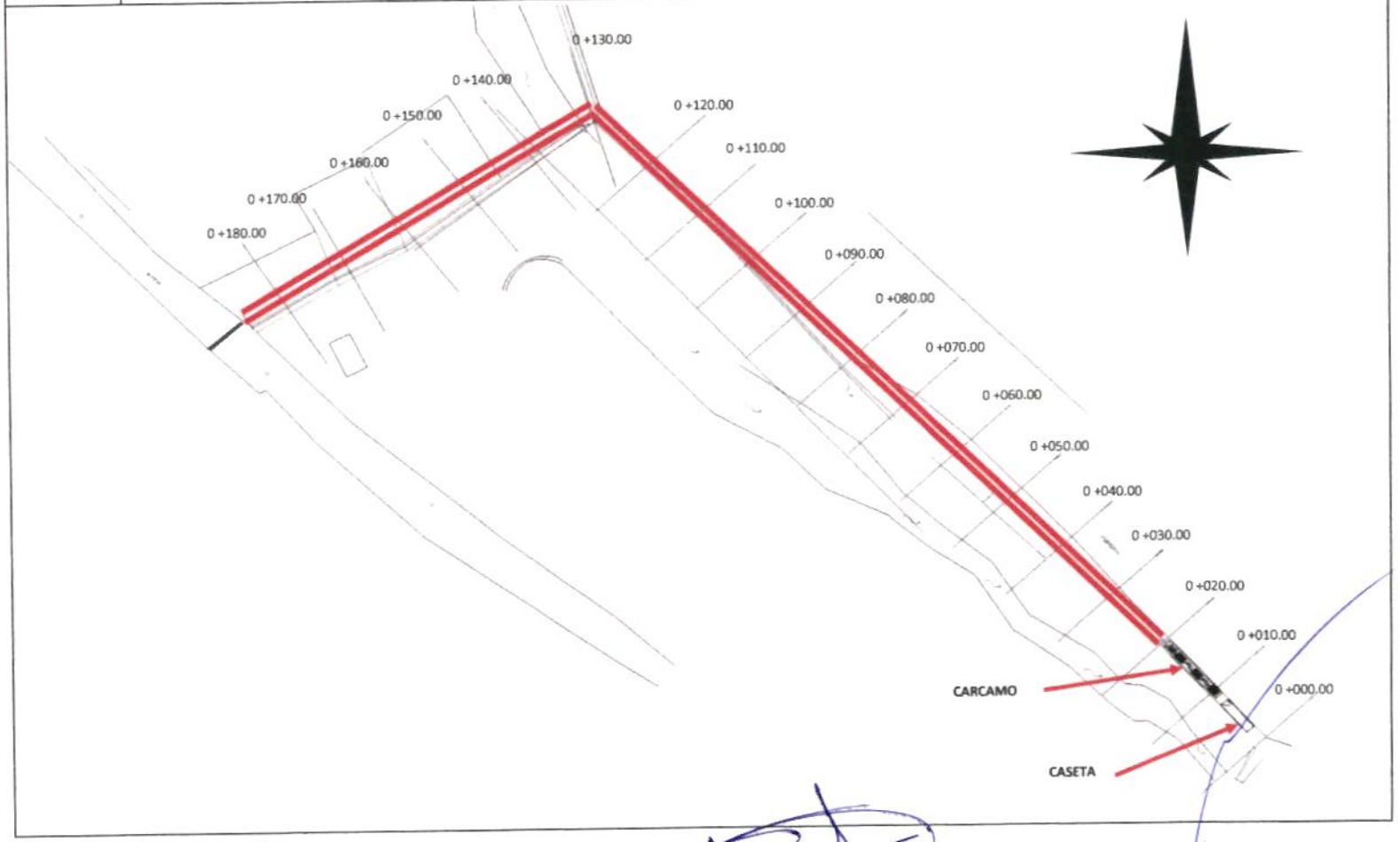
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-576	B1-0003 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

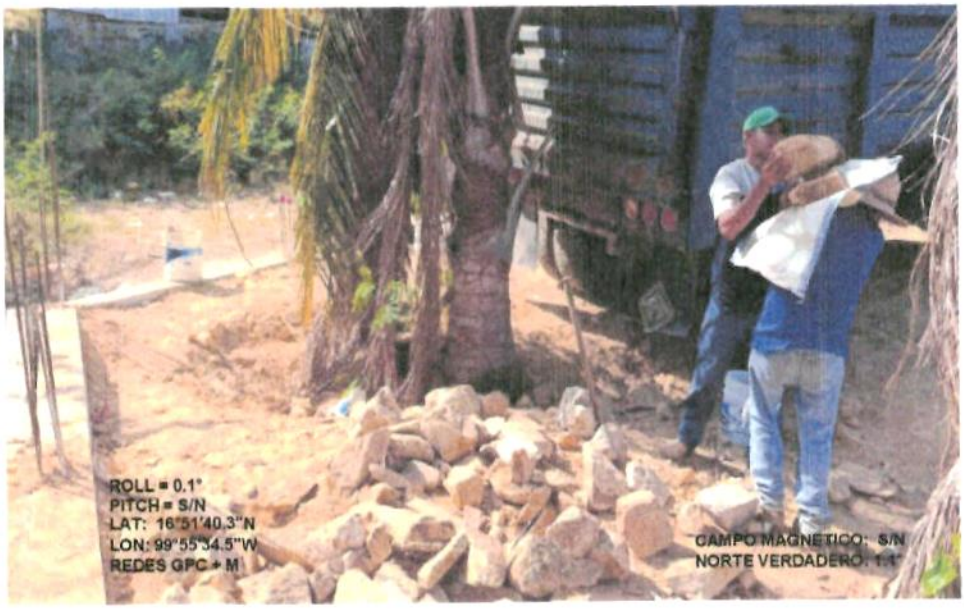
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FISM)

BIENESTAR

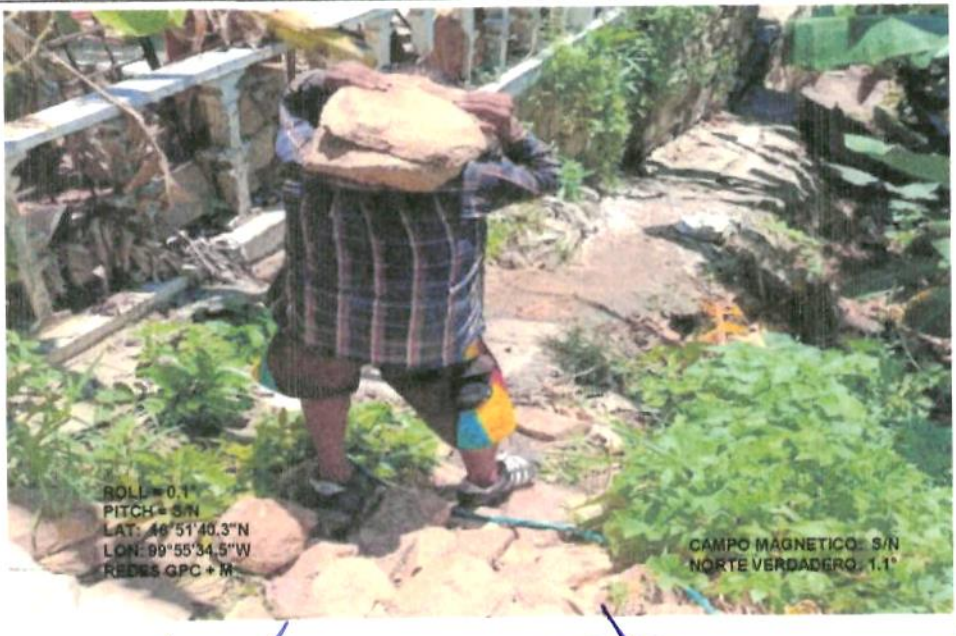
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0003. ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-576



B1-0003. ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-576

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL NICOLÁS HERNÁNDEZ
SUPERVISOR

REVISÓ
ARQ. ULTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

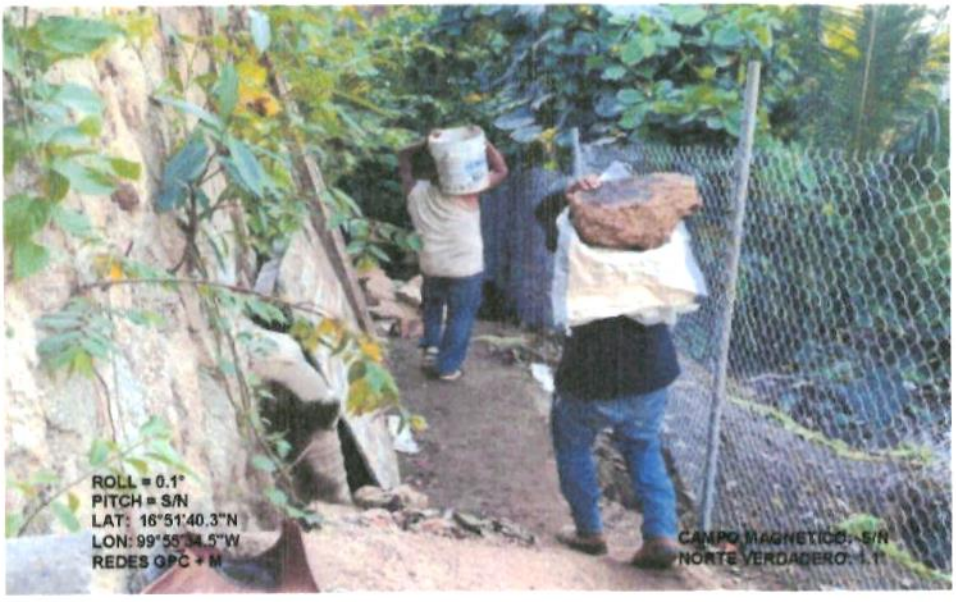
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-576



B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. 1a ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-576

ELABORO
ARQ. MIZAEL NOCTECOMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
ARQ. VILTON REGLA RAMIREZ

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	DE MARGINAL A CARCAMO	0+000	0+180.00							
E04	ACARREOS		estaciones							
PU-577	B1-0004. ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.		8.00		80.85			m3	646.80	
									646.80	
							TOTAL	m3	646.80	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA GARNICA

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

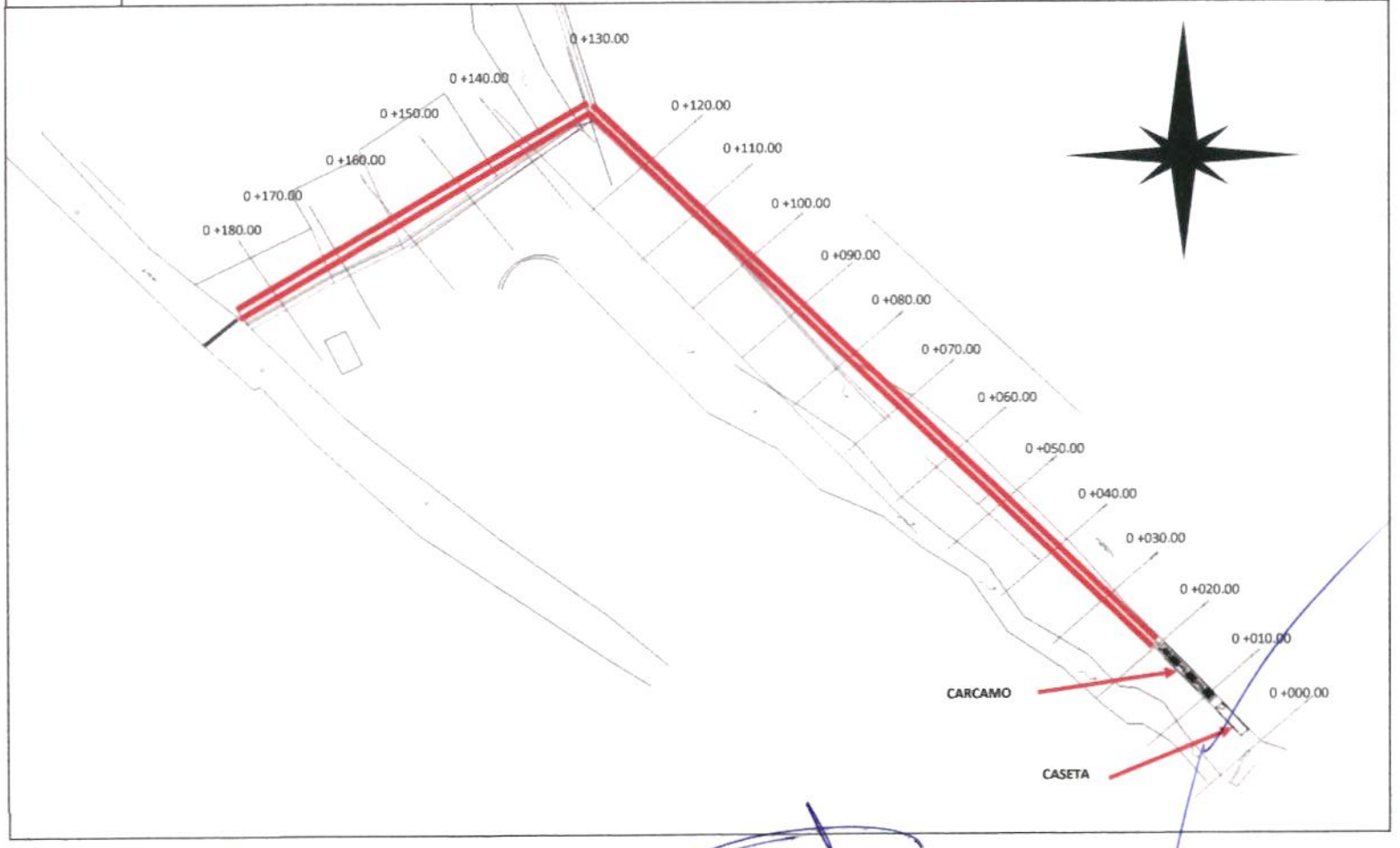
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACIÓN No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-577	B1-0004 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

ARQ. MELTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0004 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-577



B1-0004 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

PU-577

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

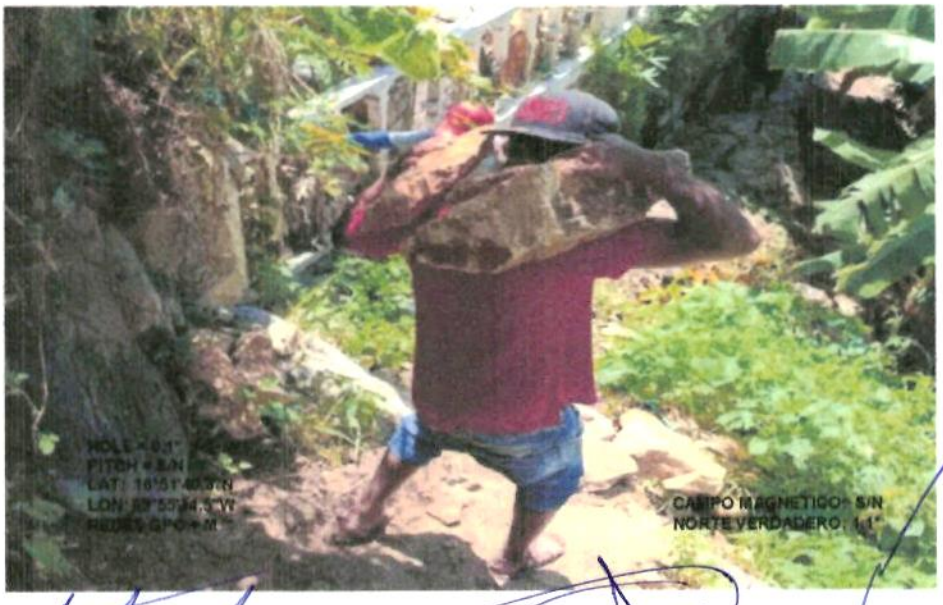
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



B1-0004 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-577



B1-0004 ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

PU-577

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MONTERROSA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MELVIN MEDINA SUAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/I,P

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
Q	OBRA ELECTRICA									
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA									
PU-TC01	K7-TC01 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SUBETACION ELECTRICA AL CARCAMO		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

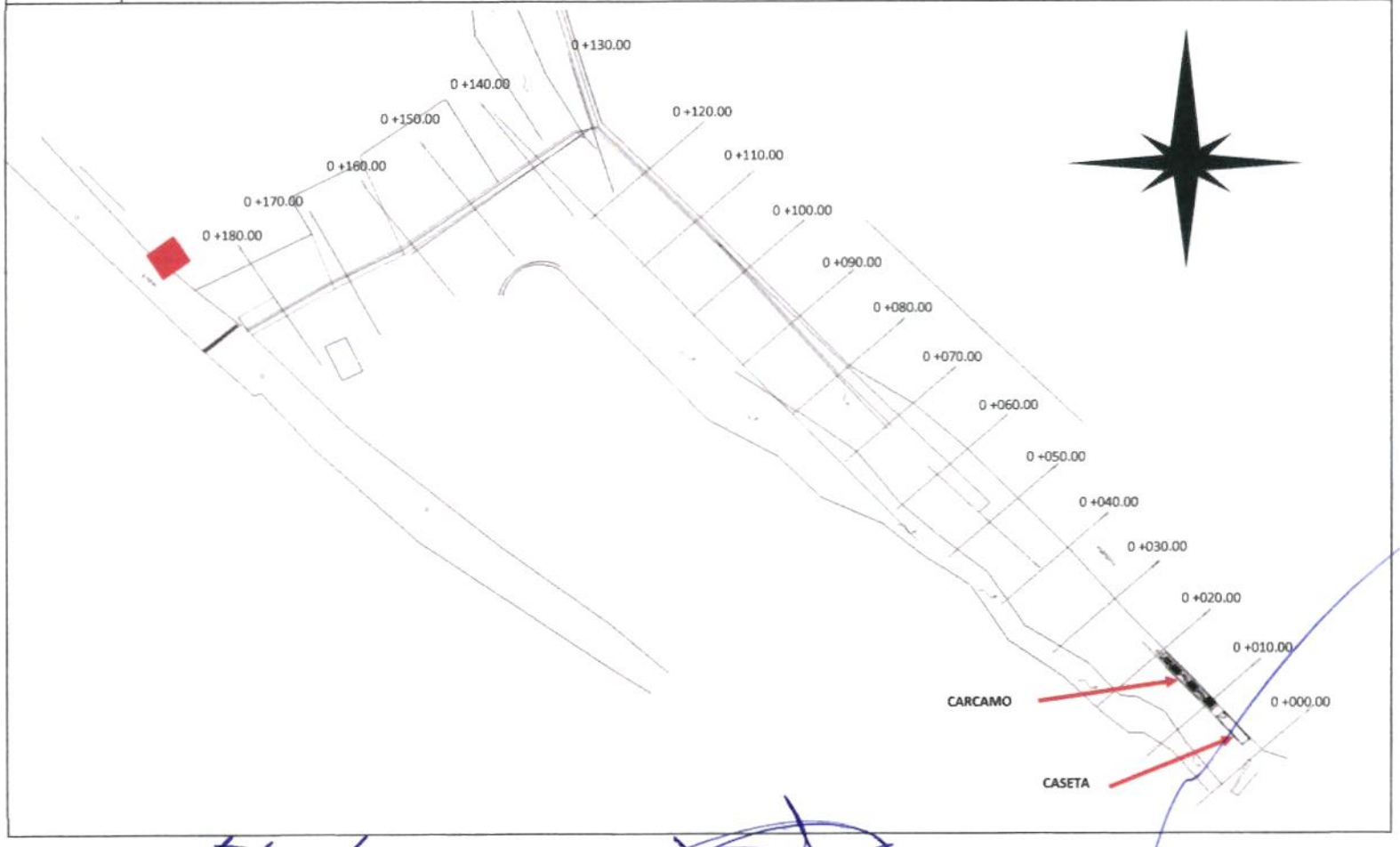
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

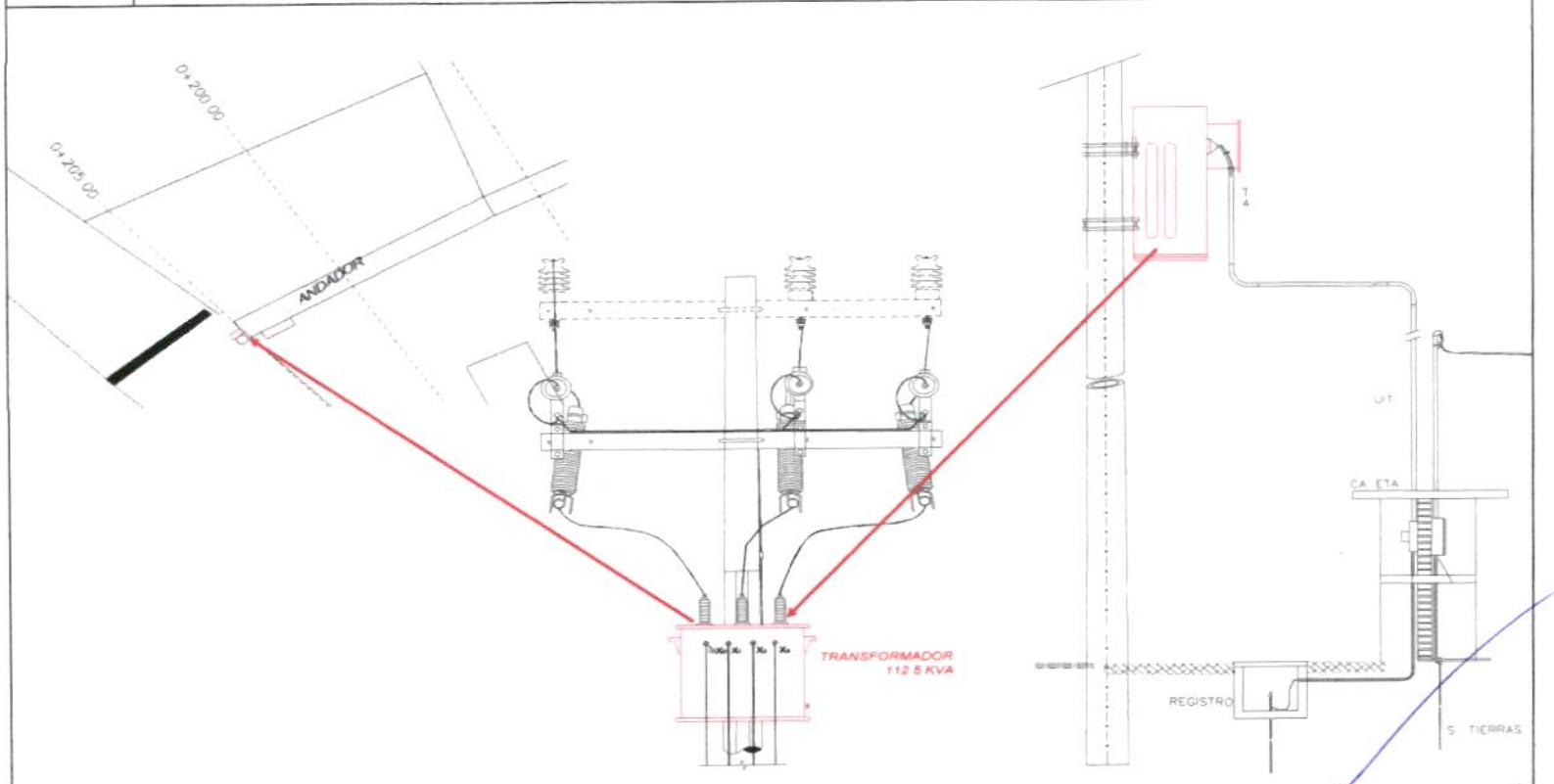
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

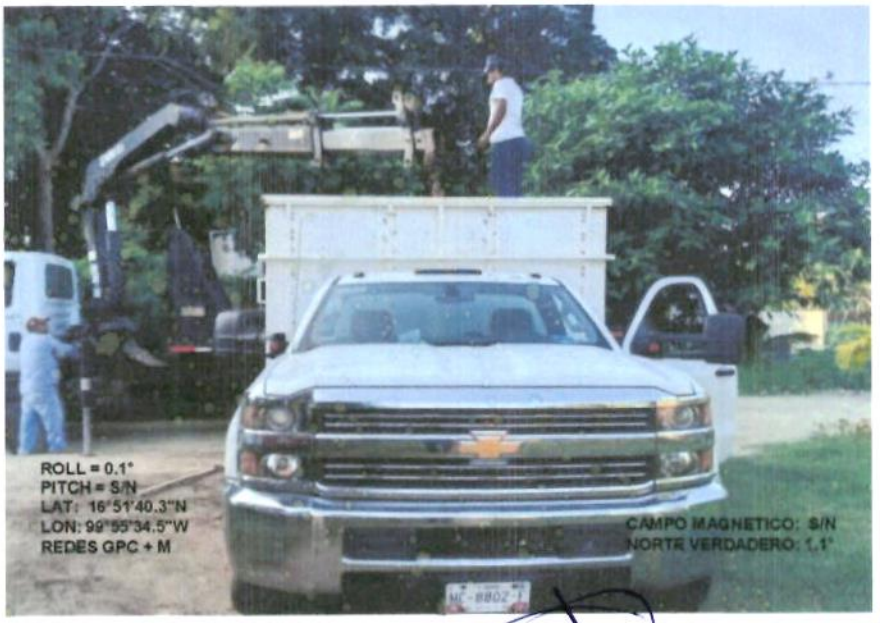
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-TC01

K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTATICO DE 3



PU-TC01

K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTATICO DE 3

ELABORÓ
ARQ. ISRAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

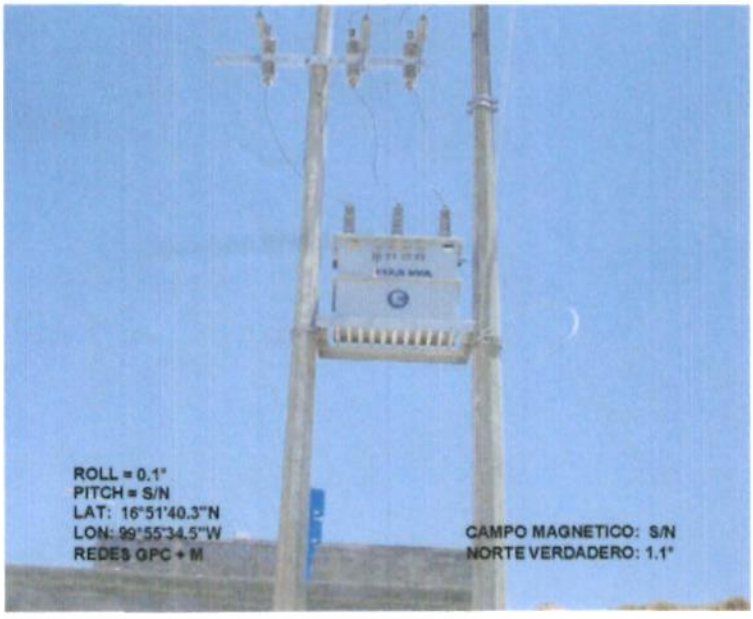
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

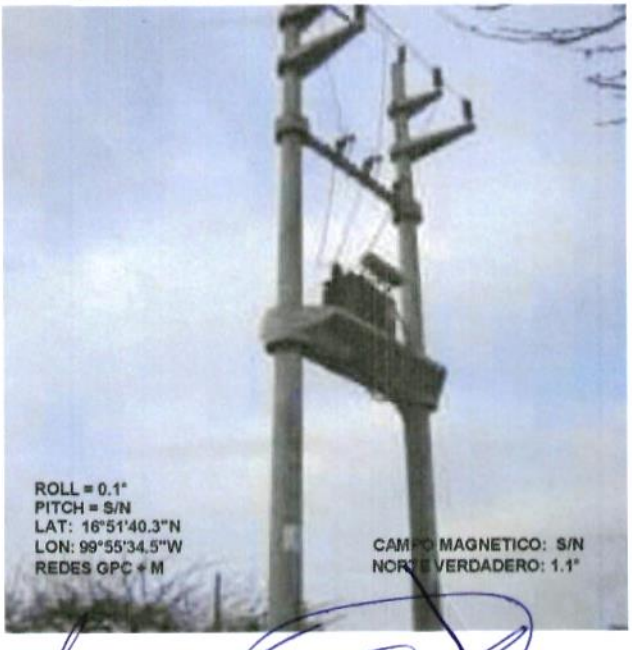
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-TC01 — K7-TC01 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROESTÁTICO DE 3



PU-TC01 — K7-TC01 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROESTÁTICO DE 3

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL ANGEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON VASQUEZ RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/I_P

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	OBRA ELECTRICA									
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA									
PU-7260A	KI-7260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	SUBETACION ELECTRICA AL CARCAMO		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOSTRENGO HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

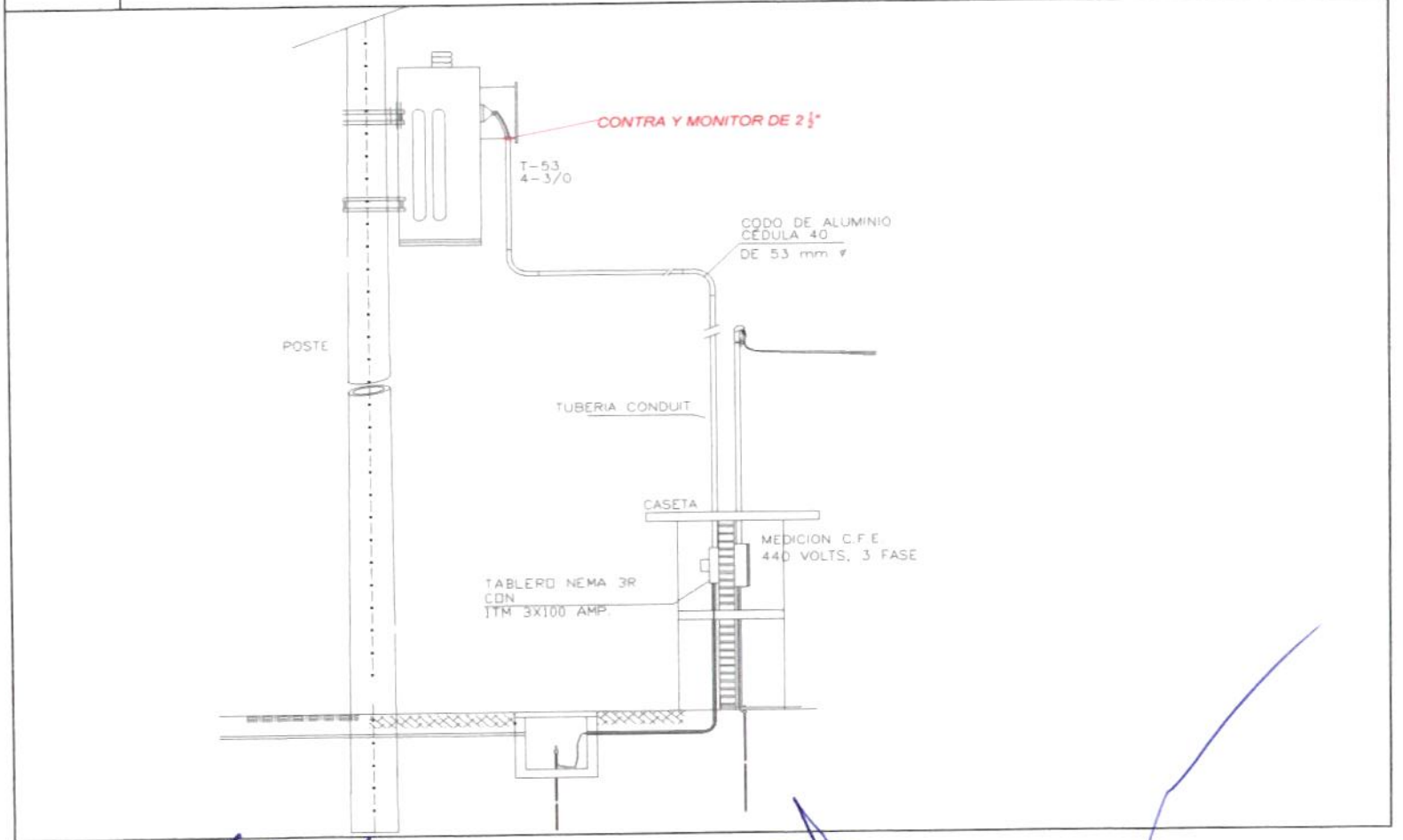
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-7260A	K3-7260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

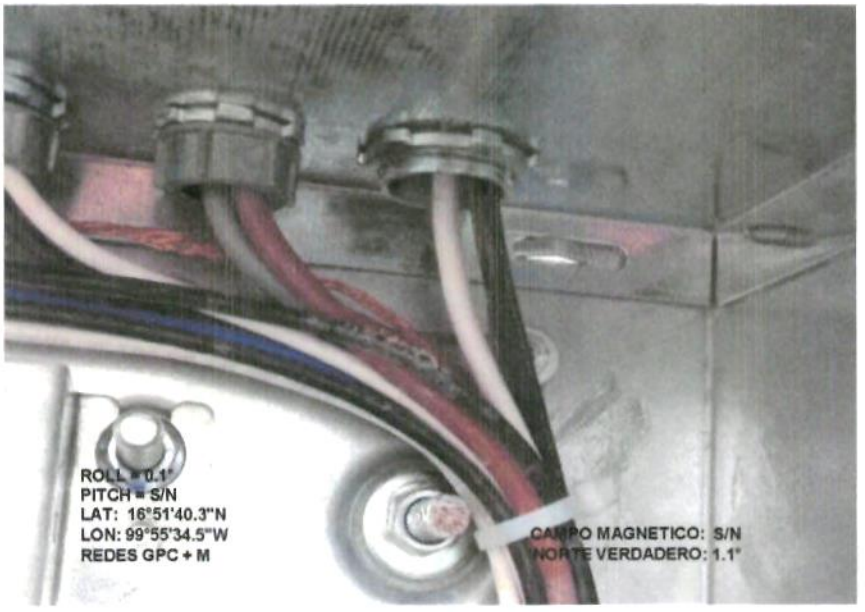
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

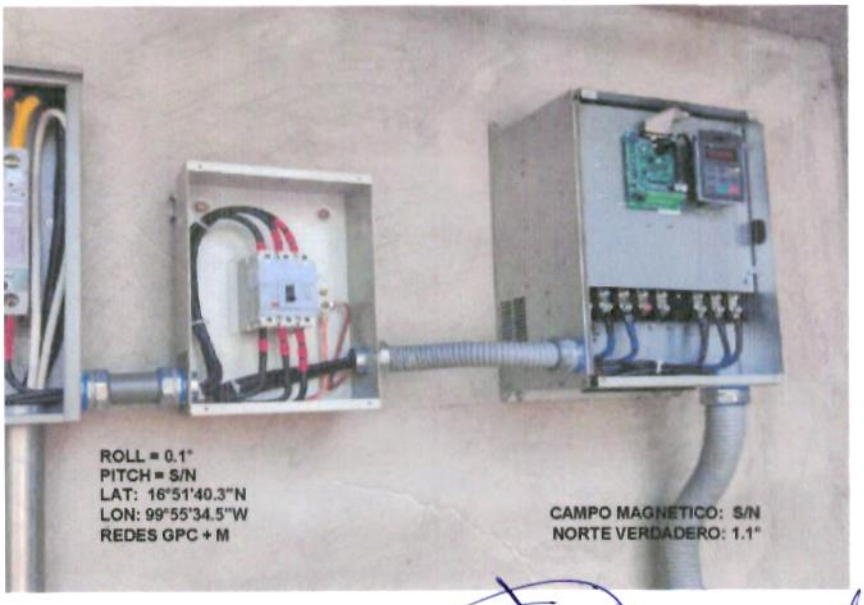
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-7260A



K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-7260A

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**									
PU-8616	K2-8616. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	CASETA DE CONTROL			5.00			m	5.00	
							8.00		8.00	
							TOTAL	**m**	**13.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

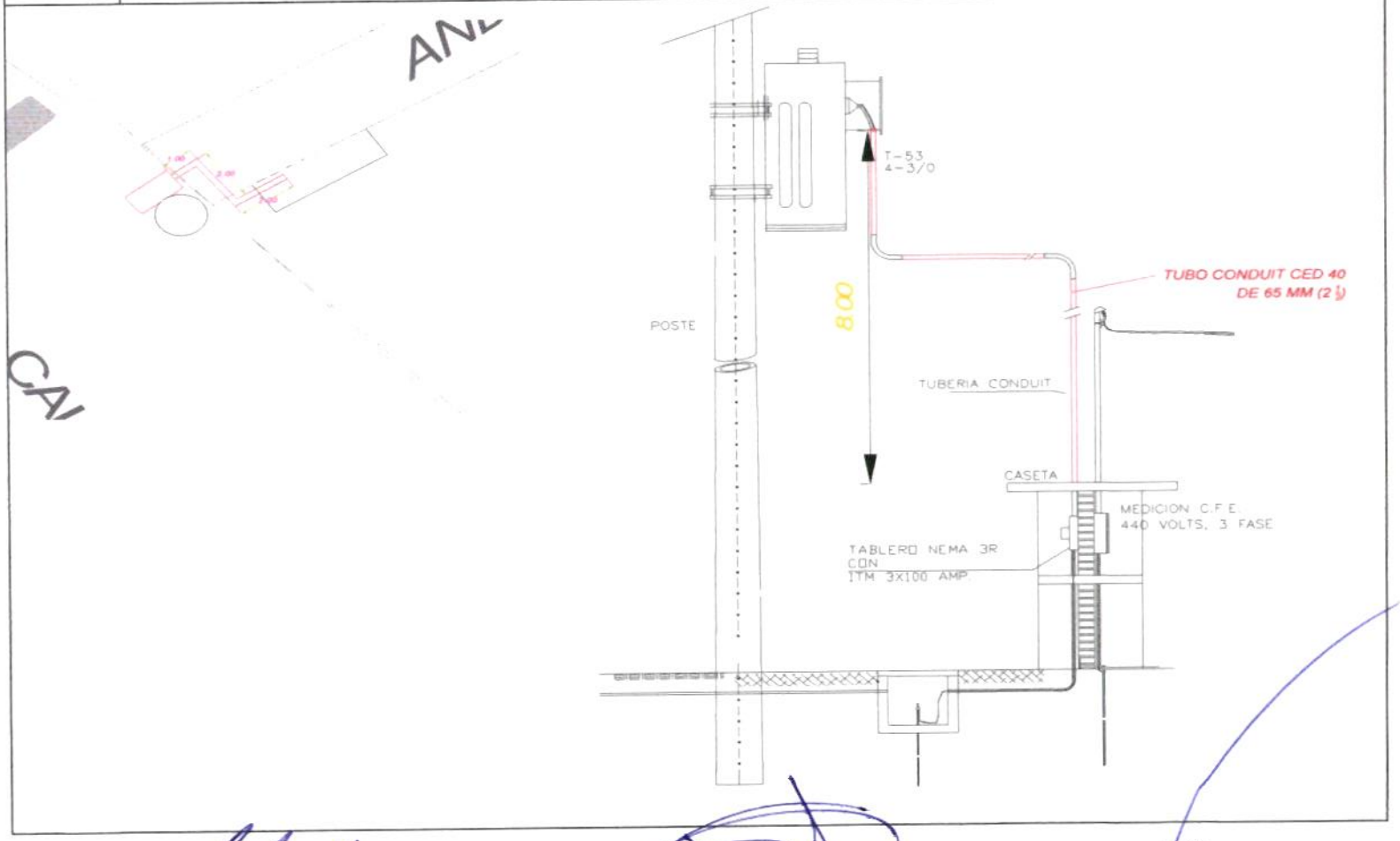
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTE ROMERO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

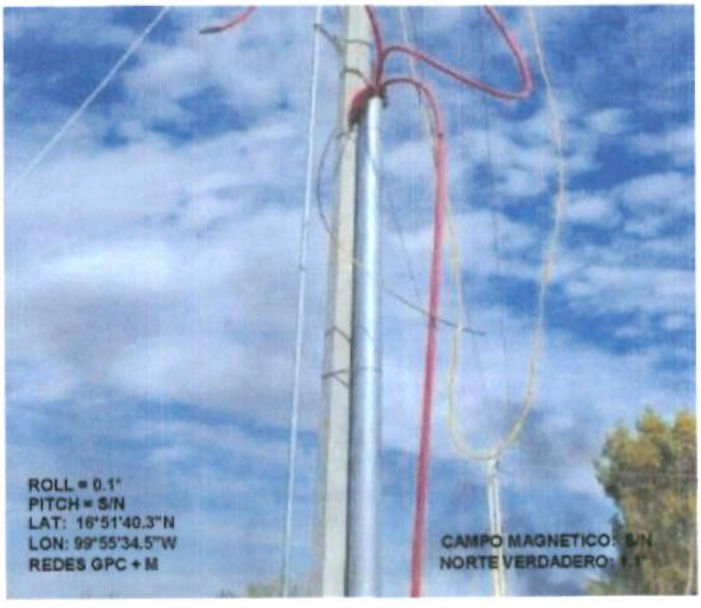
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

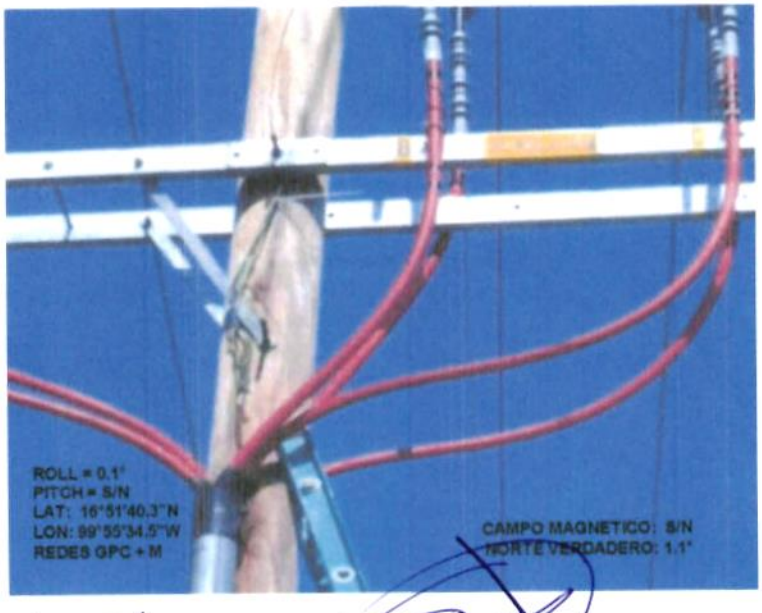
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8816

K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLASTICO. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



PU-8816

K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

ELABORÓ
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. HILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	OBRA ELECTRICA									
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA			3.00				PZA	3.00	
PU-8817	K2-8817 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.									
							TOTAL	PZA	3.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

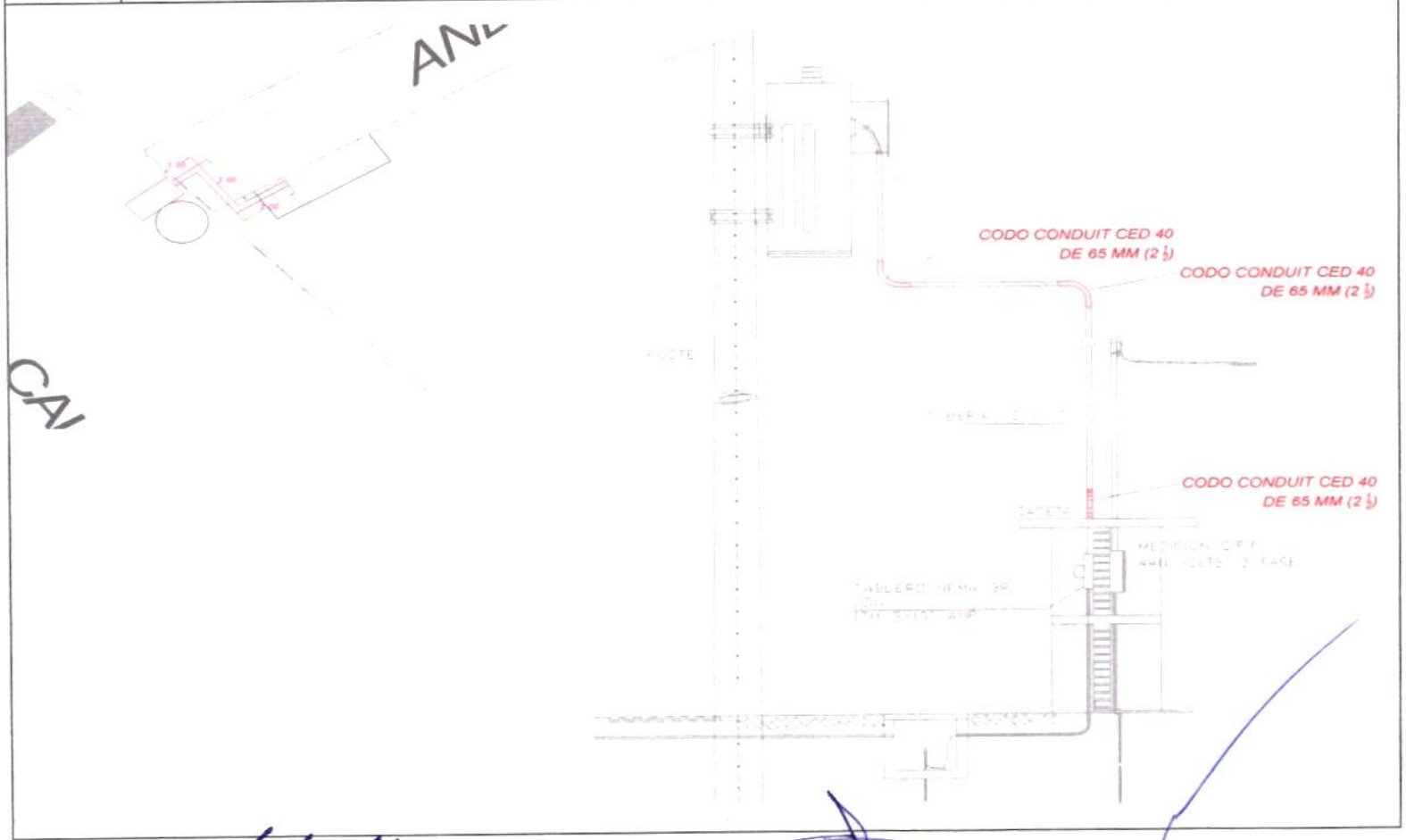
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8817	K2-8817. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-8817



K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-8817

ELABORÓ
ING. MIGUEL ANGEL MARTINEZ HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MUÑOZ RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**									
PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZRAIM MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. HILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

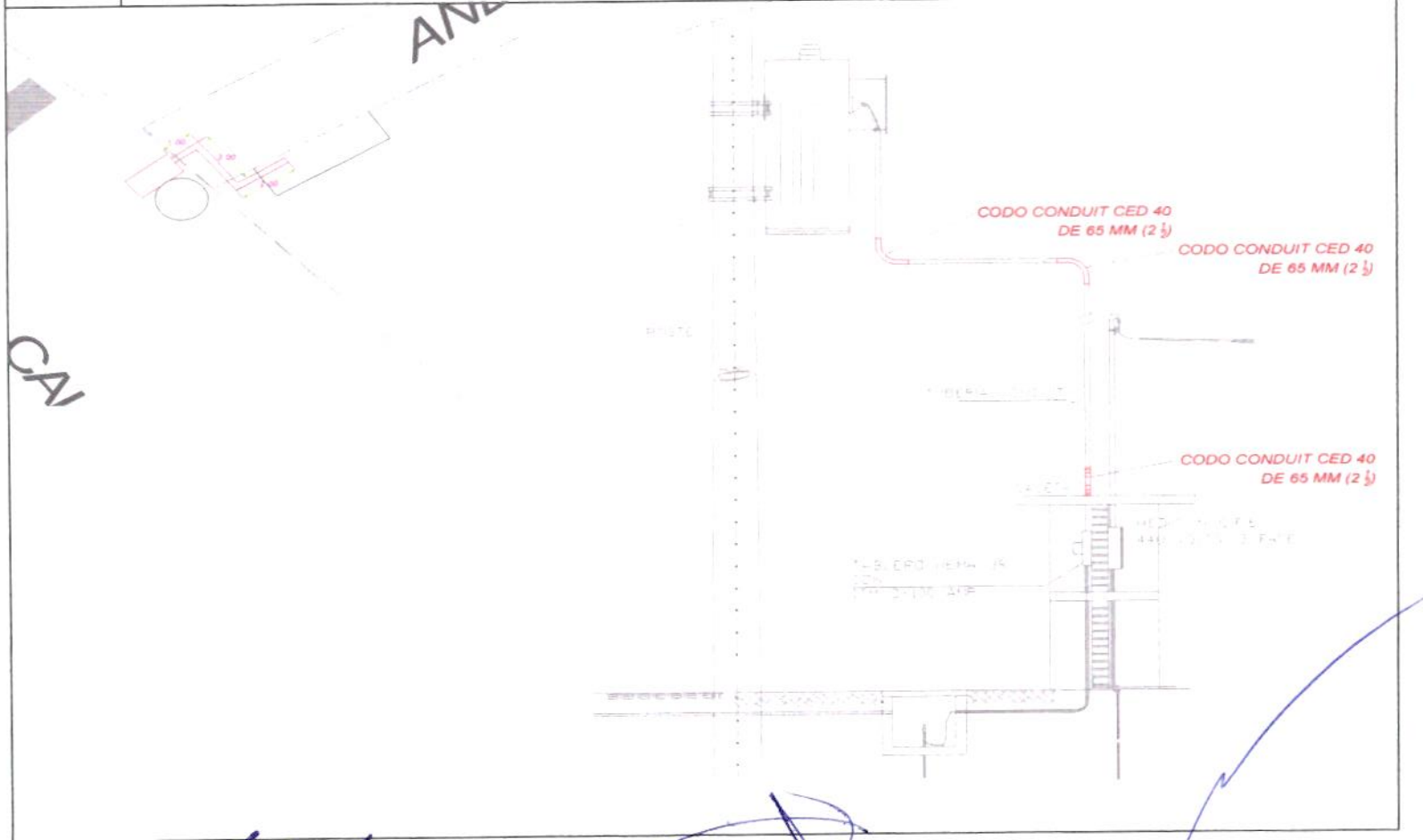
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

ABROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

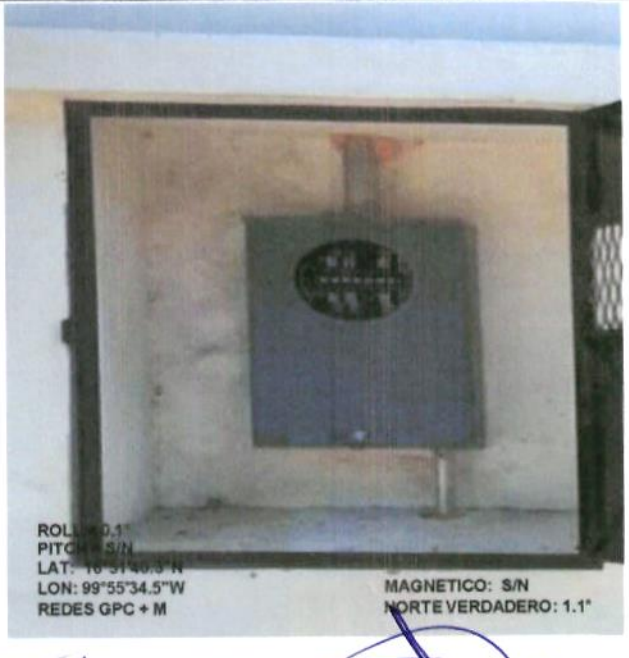
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-7419



K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-7419

ELABORÓ

ING. MABEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**									
PU-7055	K02-7055 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			4.00	DESARROLLO DE TUBERIA 13.00			m	52.00	
									52.00	
							TOTAL	m	52.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIKAEL MONTESTRUC HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

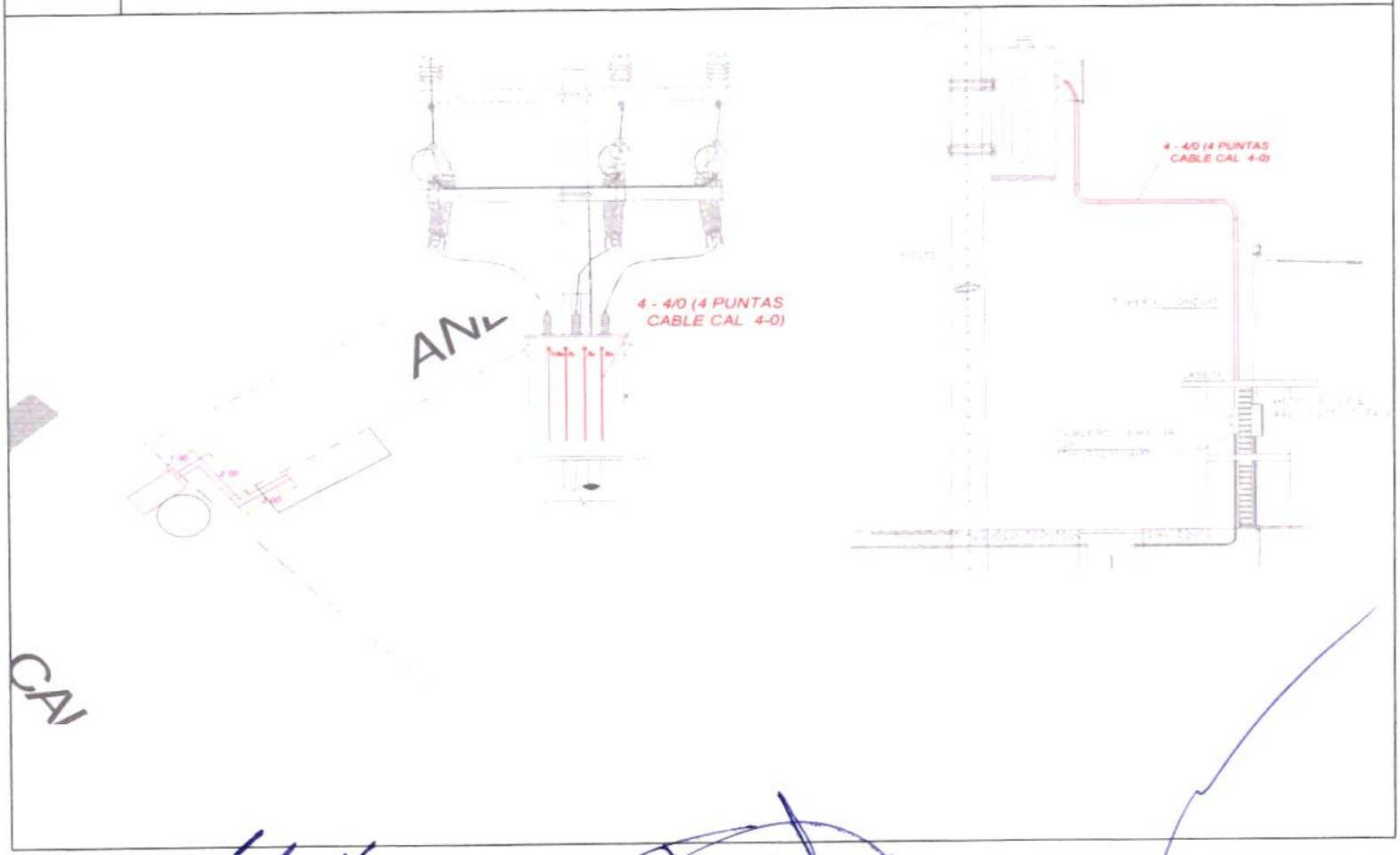
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-7055	K02-7055. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

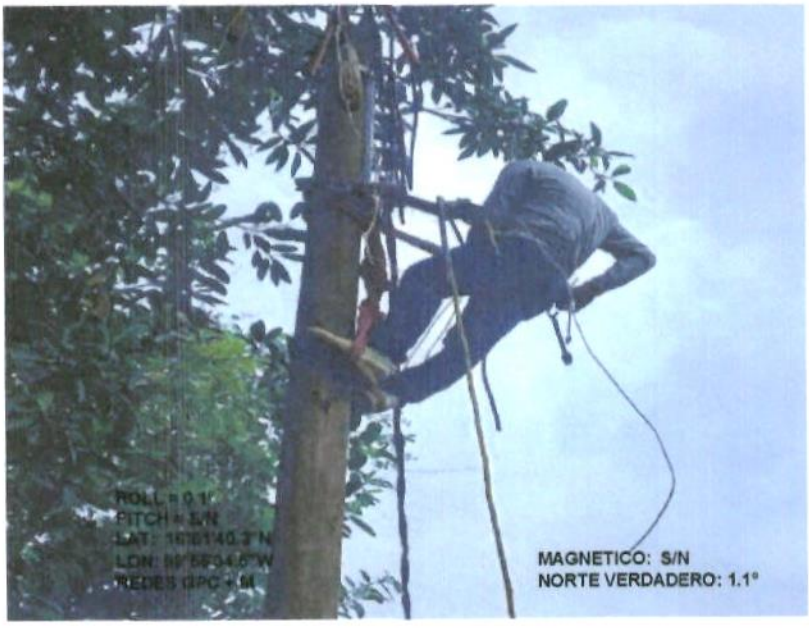
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

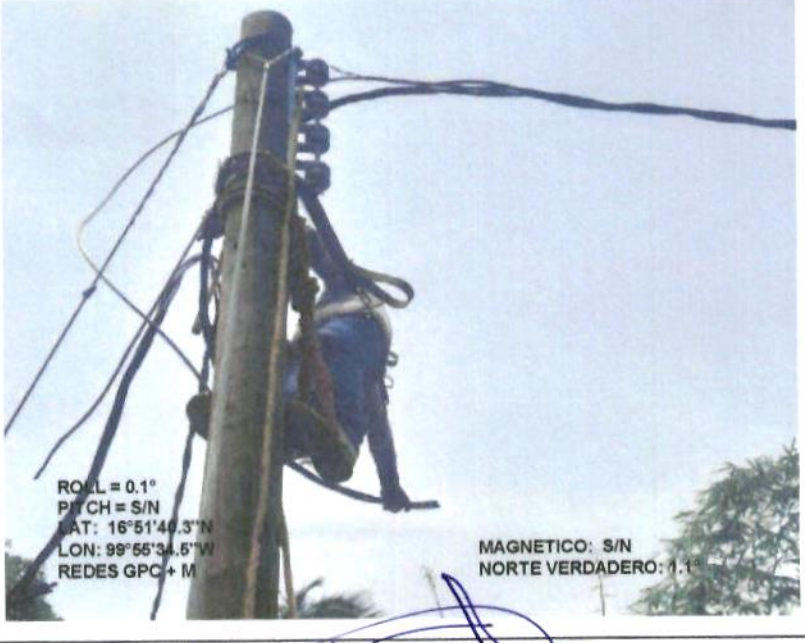
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K02-7055. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 °, CALIBRE 4/0. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-7055



K02-7055. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 °, CALIBRE 4/0. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-7055

ELABORÓ
ARQ. [illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MARCO MEJIA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	OBRA ELECTRICA				DESARROLLO DE TUBERIA					
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA									
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL. 2 AWG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.			2.00	13.00			m	26.00	
									26.00	
							TOTAL	m	26.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

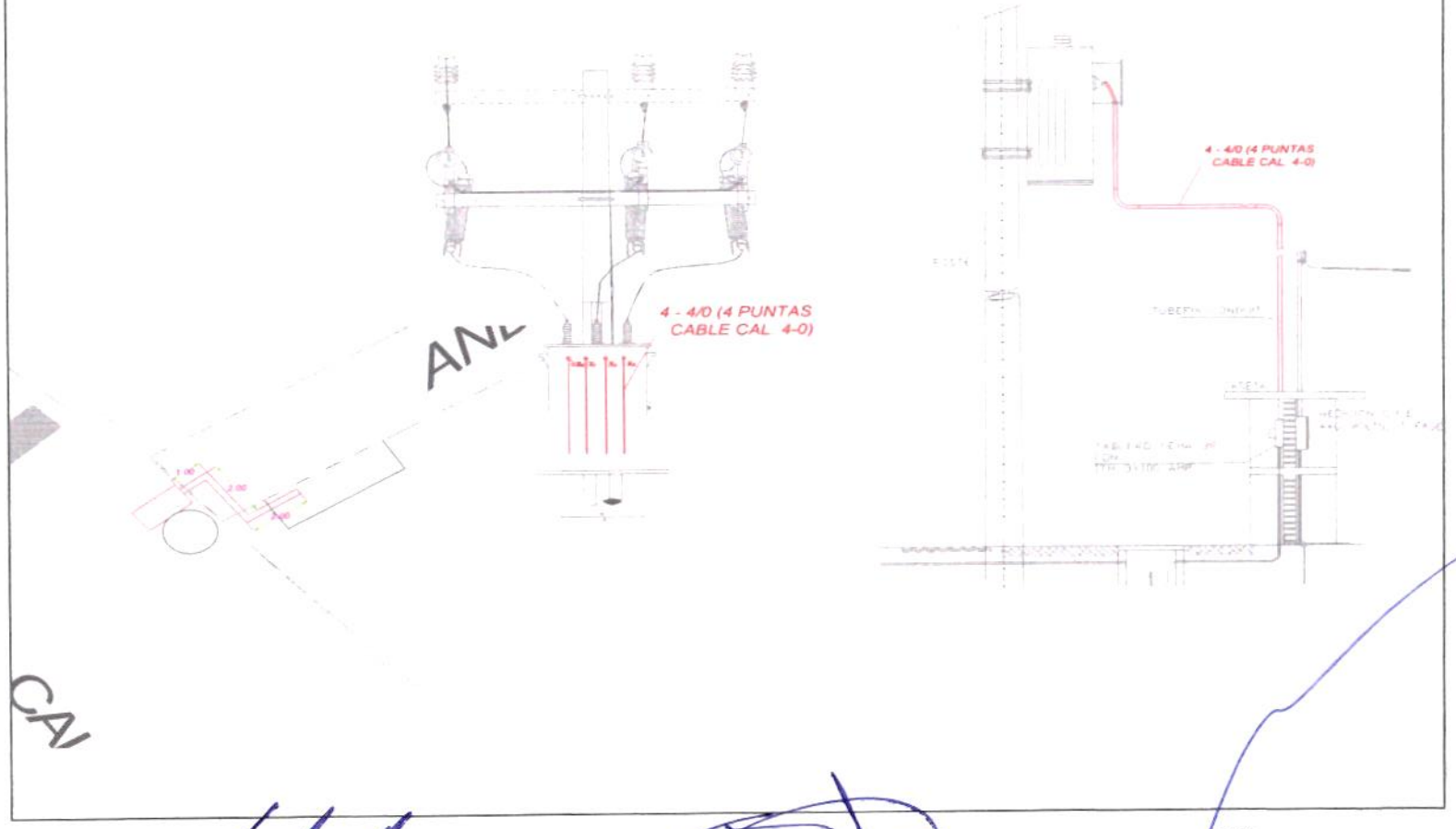
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6260	K4-6260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6260

K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



PU-6260

K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION

APROBÓ
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA SUAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**									
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

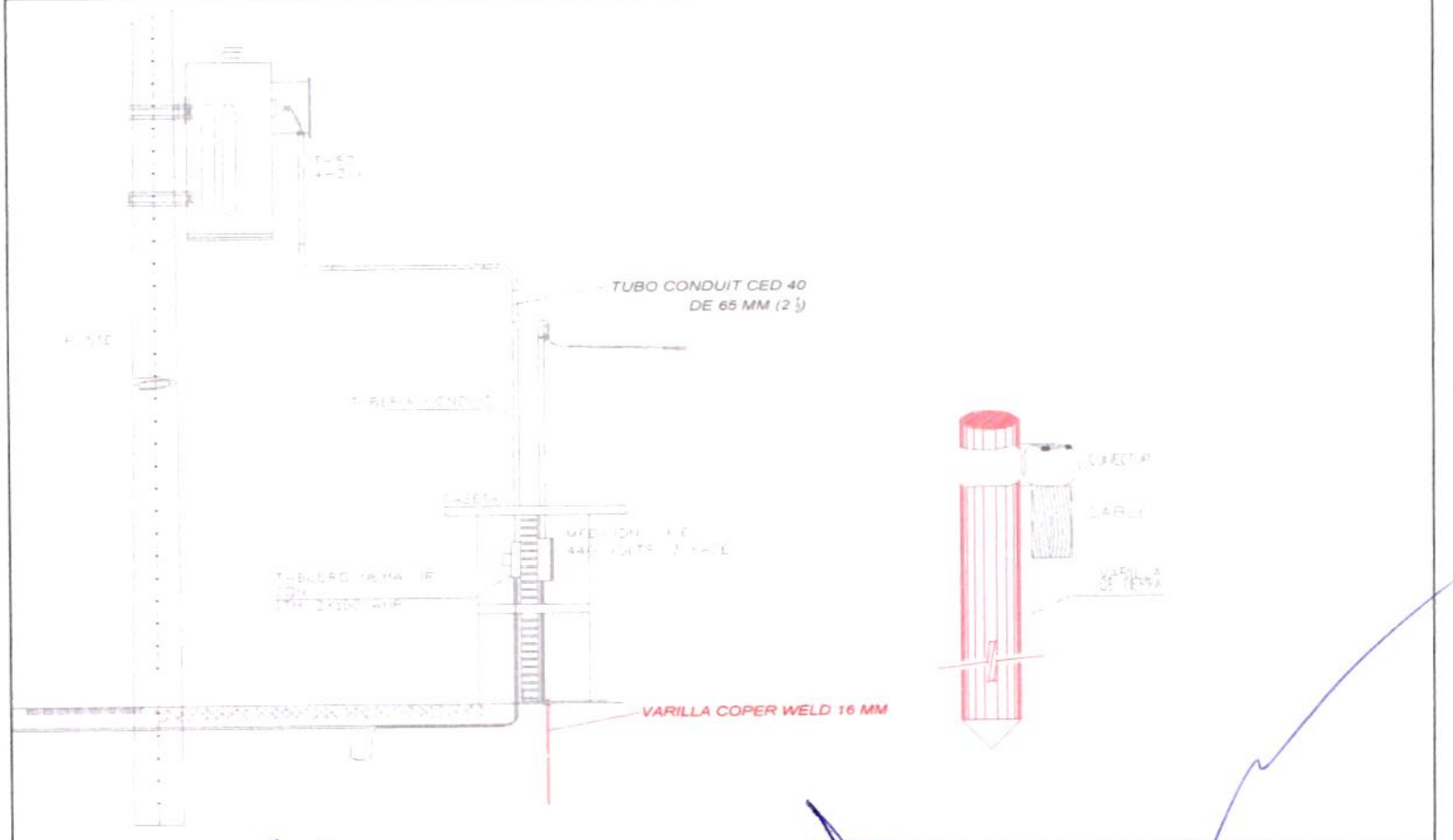
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V
ARQ. MIZAEL MOLTE ROSAS HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

PRESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

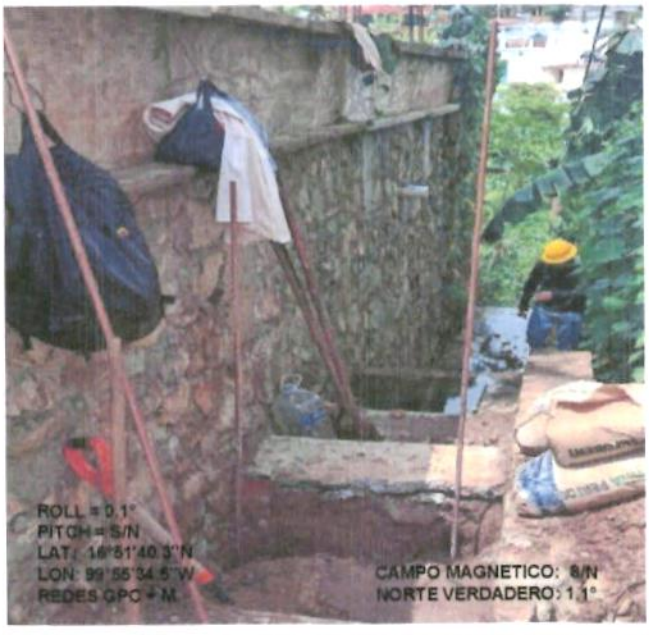
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8114

K3-8114 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



PU-8114

K3-8114 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

ELABORÓ
ARQ. AZAEL [illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RODRIGUEZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

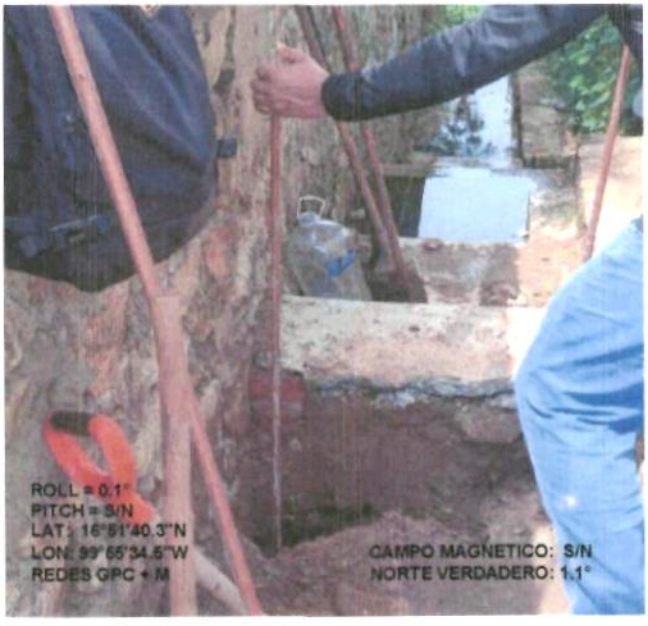
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8114

K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



PU-8114

K3-8114 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/468-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**									
PU-8258	K3-8258 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			1.00				PZA	1.00	
									1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. MIGUEL ANGEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

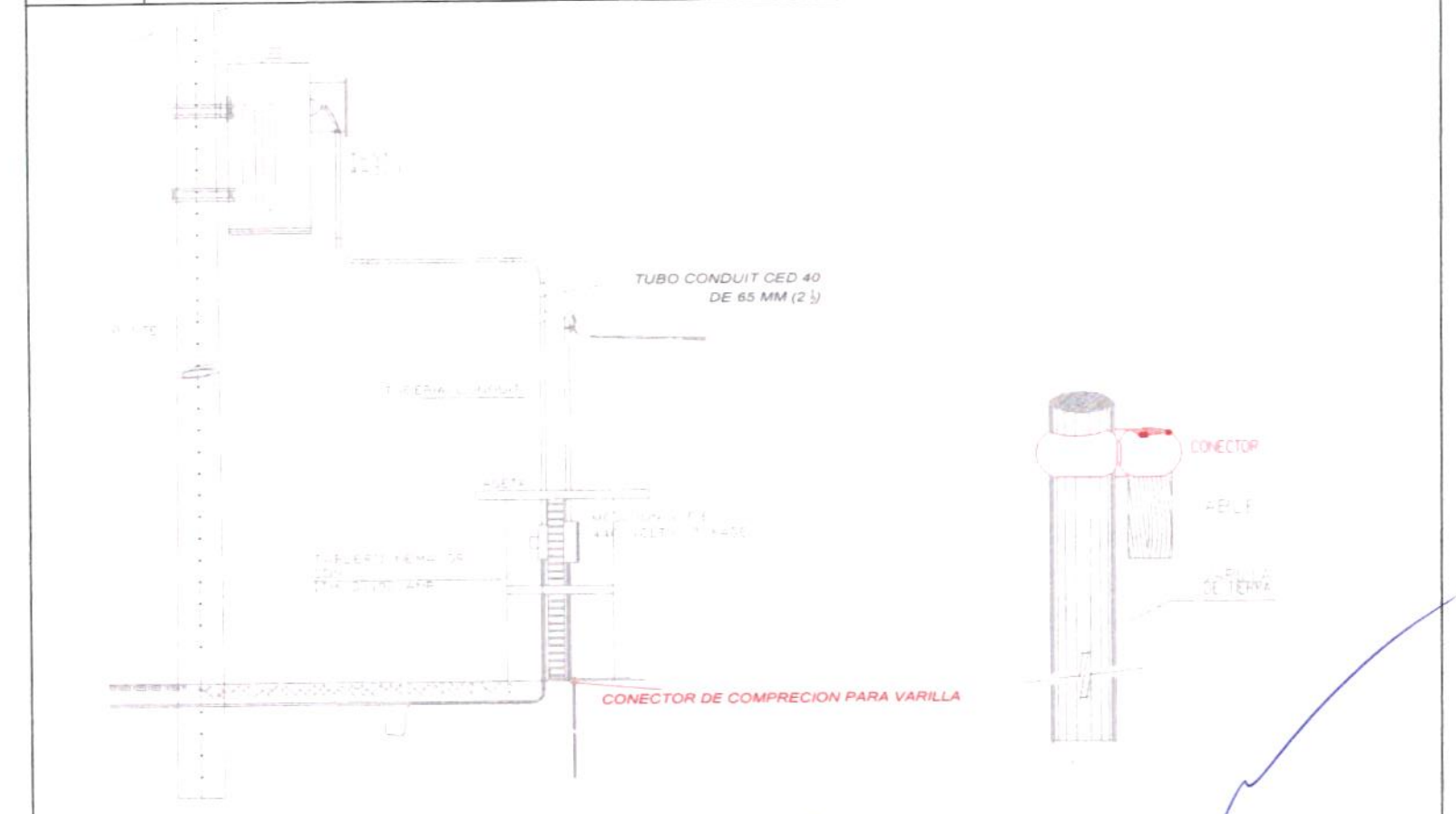
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6258	K3-6258 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEJIA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

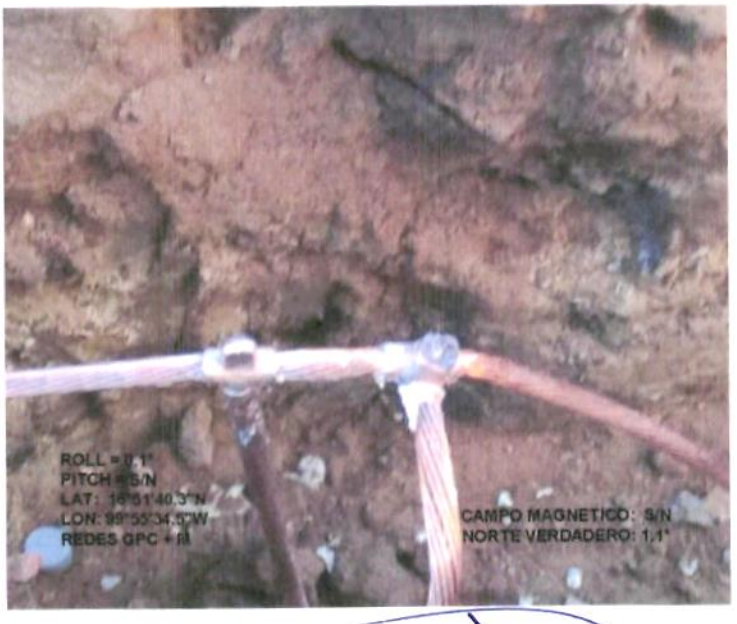
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-6258



K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-6258

ELABORO
SUPERINTENDENTE

REVISO
ARQ. MILTON [illegible]

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/469	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	FECHA: 30 DE OCTUBRE 2023	DEL	30 DE AGOSTO 2023
CONTRATISTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**		NICHO DE MEDICION	1.00				PZA	1.00	
			CASETA	1.00				PZA	1.00	
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.									
							TOTAL	PZA	2.00	

ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

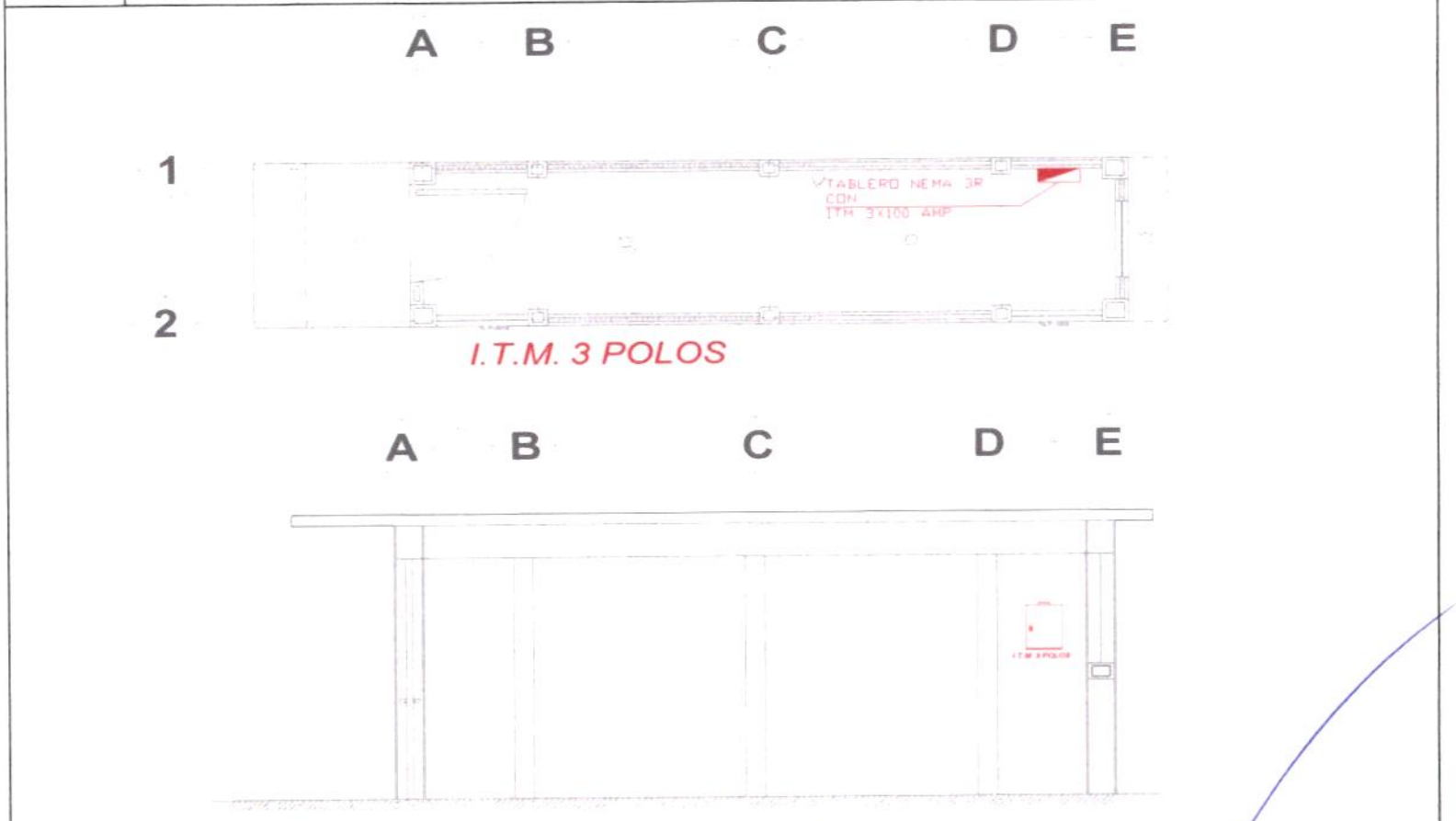
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. SELTON MEDINA JUAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

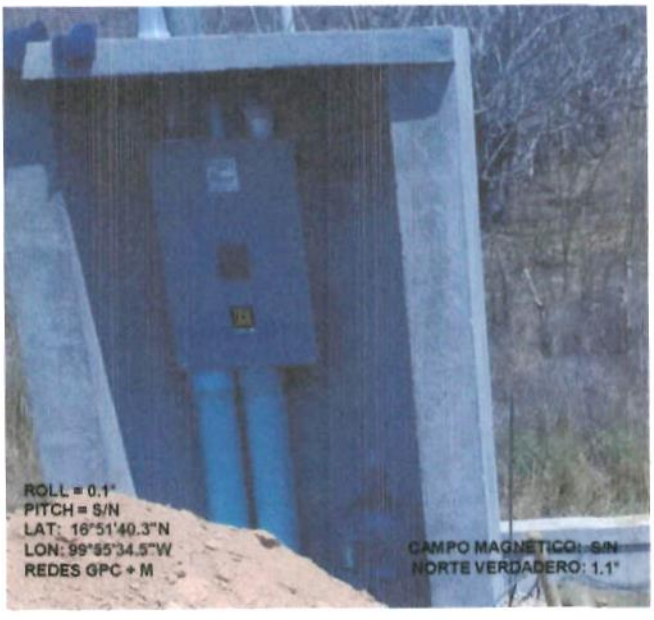
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6288A

K3-6288 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION



PU-6288A

K3-6288 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION

ELABORO
ARQ. MIZAEL VENTURA HERNANDEZ
RESIDENTE

REVISO
ARQ. MILTON SEDNA RAMIREZ

APROBO
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ POBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO .

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	8AJ1469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	8AJ-FAISMUN1469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**									
PU-7260A	K3-7250: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA GUTIÉRREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

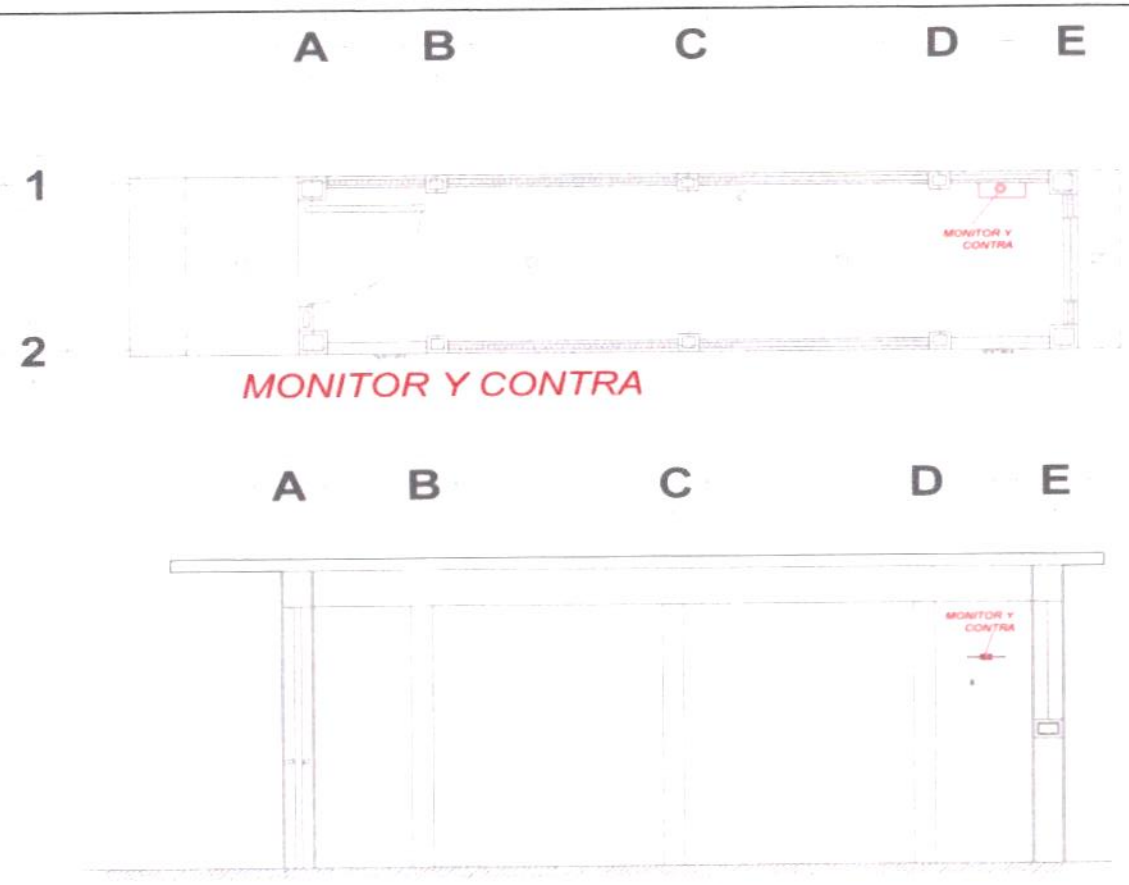
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No :	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-7260A	K3-7260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

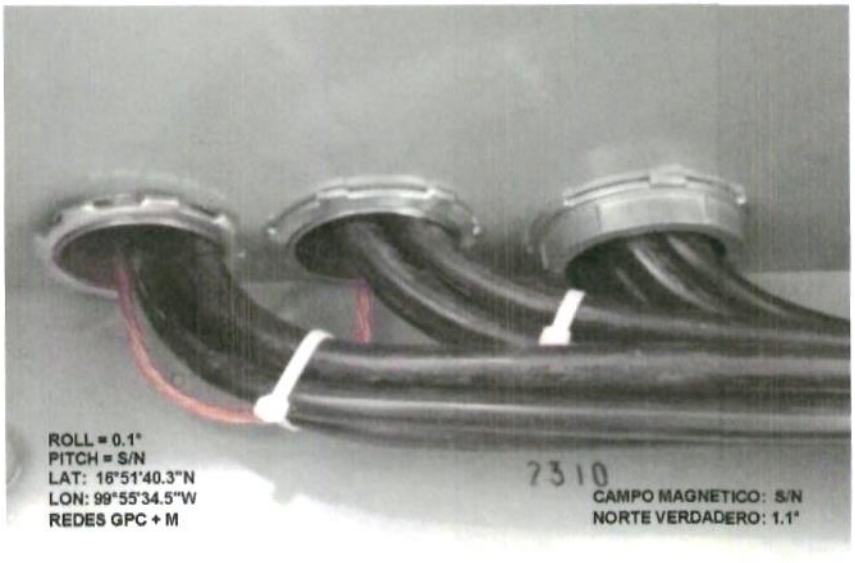
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-7260A



K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-7260A

ELABORÓ
ING. VICTOR MANUEL RIVERA PEÑALOZA
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	OBRA ELECTRICA									
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL									
PU-8816	K2-8816. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				3.00			M	3.00	
							TOTAL	M	3.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.

ARQ. MIZRAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON MESINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

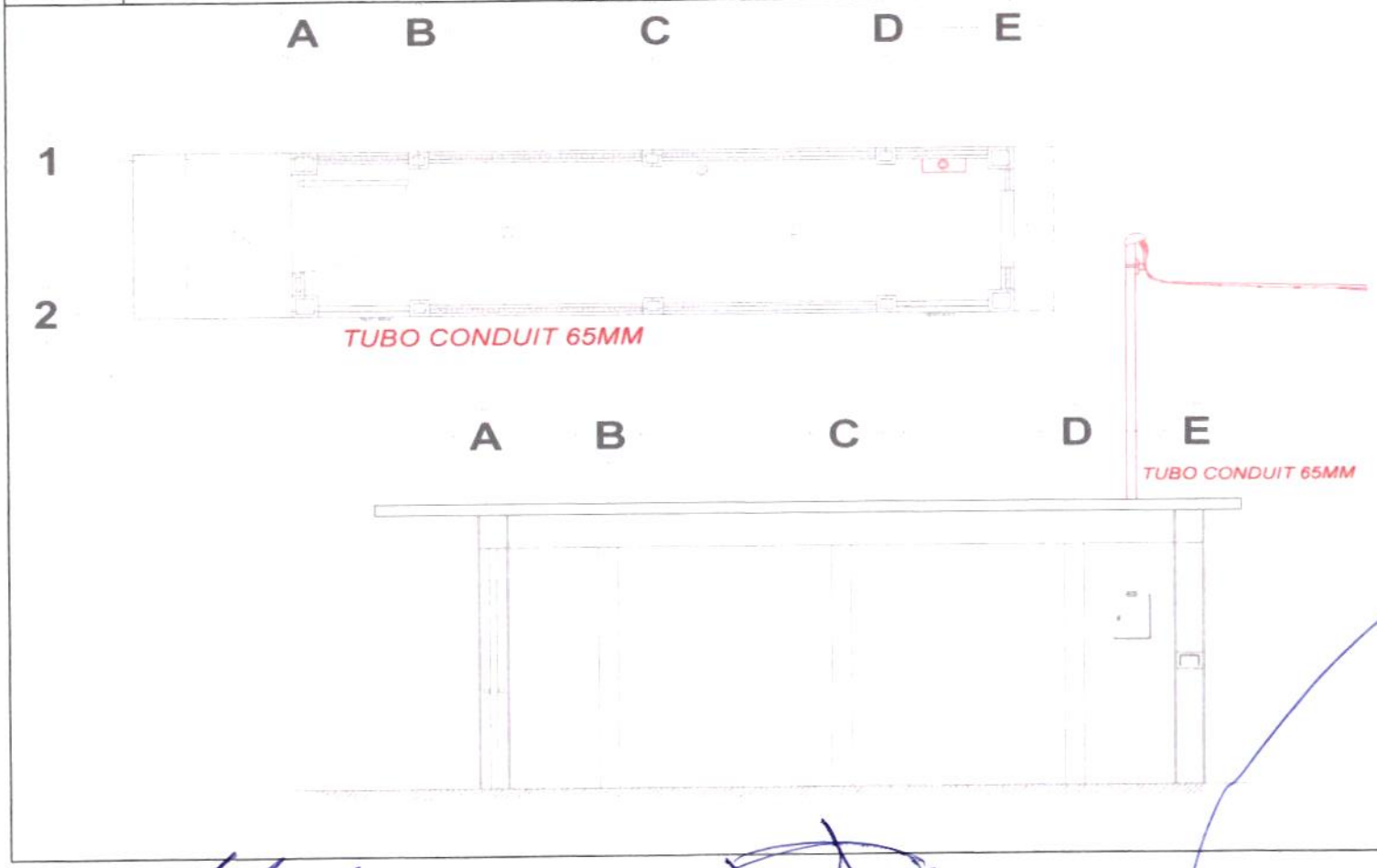
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACIÓN.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

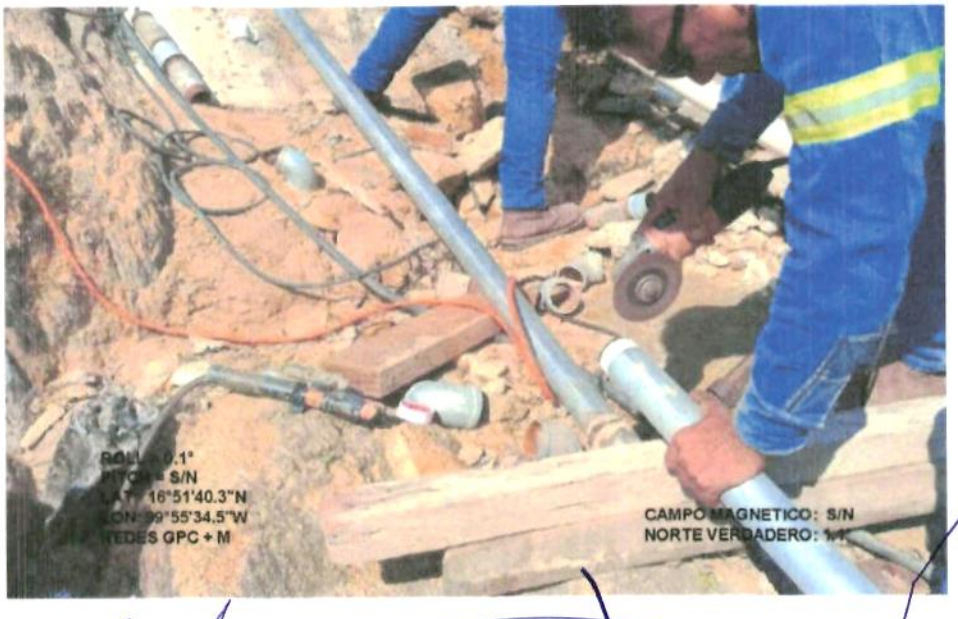
BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

ELABORÓ
ARQ. MARIA ANGELICA TEQUIA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA ALVAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/489
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**									
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

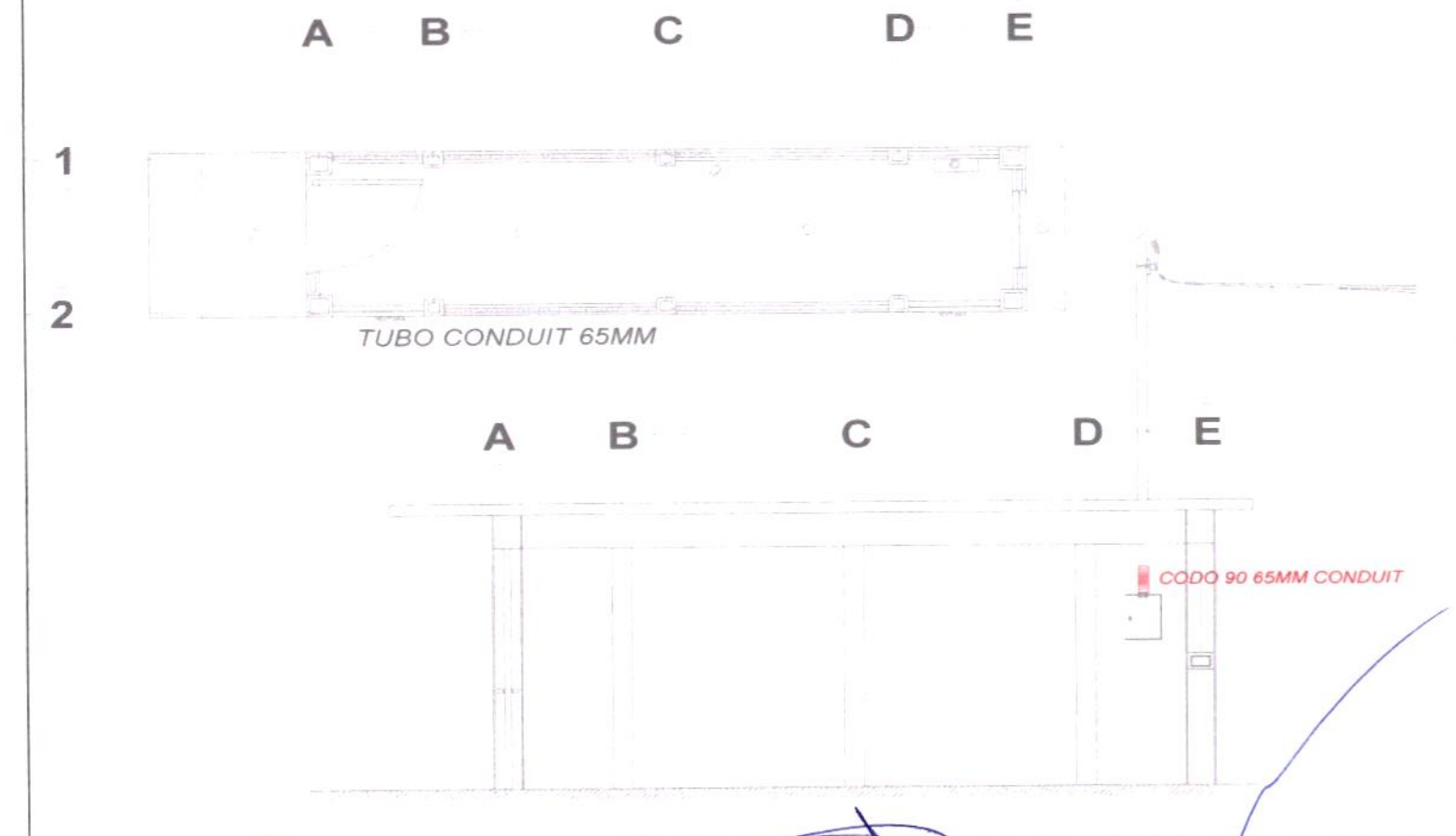
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-8817	K2-8817 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIKAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-8817

K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



PU-8817

K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

ELABORÓ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MATON [illegible]

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**									
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V. 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	DEL 0+000.00 AL 0+185.00		4.00	185.00			M	740.00	
									740.00	
	POR AJUSTE EN LA ESTIMACION SE TOMARA ENCUENTA ESTE VOLUMEN						**TOTAL**	**M**	**106.2000**	
	EL RESTO SE COBRARA EN LA SEGUNDA ESTIMACION Y FINIQUITO									

ELABORÓ

ARQUITECTOS INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. RIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA SANCHEZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

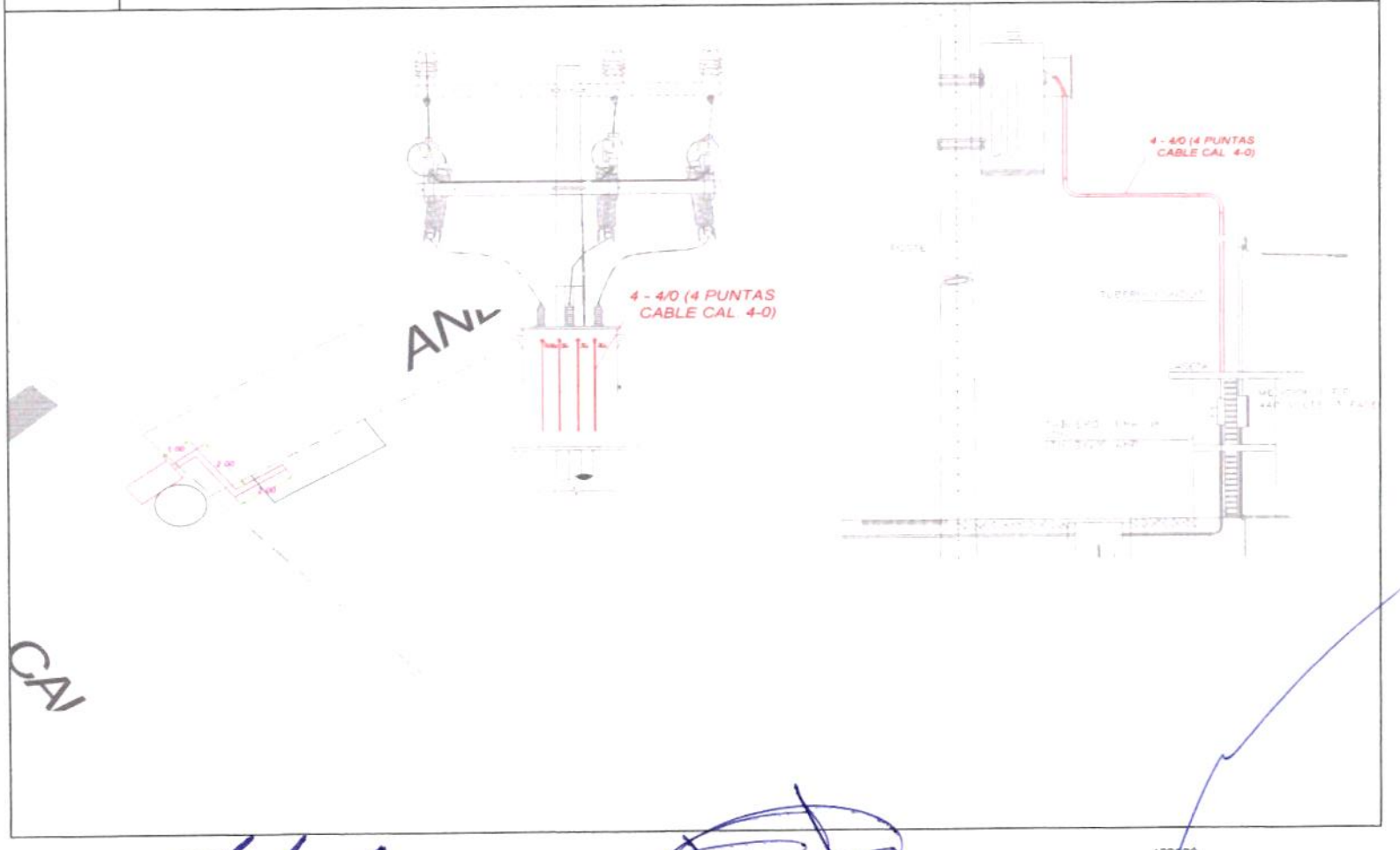
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No:	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-7055



K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-7055

ELABORÓ
ARQ. MIRIAM [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON [illegible] RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/469
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL:	30 DE AGOSTO 2023
AL:	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	OBRA ELECTRICA									
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL									
PU-6260	K4-6260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL. 2 AWG, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	DEL 0+000.00 AL 0+185.00		2.00	185.00			M	370.00	
									370.00	
	POR AJUSTE EN LA ESTIMACION SE TOMARA ENCUENTA ESTE VOLUMEN						TOTAL	M	200.00	
	EL RESTO SE COBRARA EN LA SEGUNDA ESTIMACION Y FINIQUITO									

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

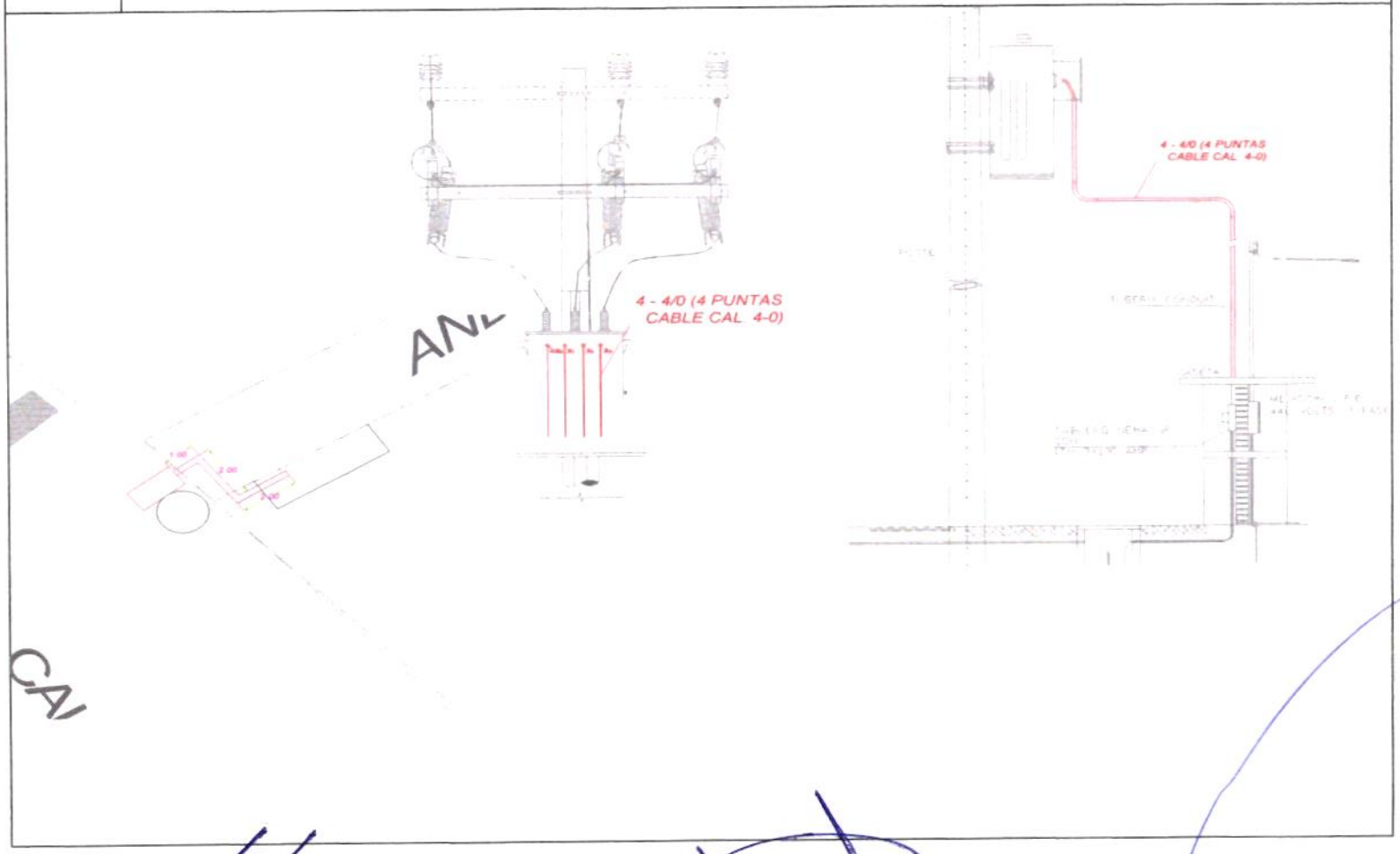
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No.	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-6260	K4-6260 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA FERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-6260 | K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



PU-6260 | K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION

ELABORÓ
[illegible]
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA JUAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE OBRA:	MAJ/468
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA:	30 DE OCTUBRE 2023
		No. CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
DEL	30 DE AGOSTO 2023
AL	30 DE OCTUBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**OBRA ELECTRICA**									
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**									
PU-TC02	KB-TC02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA. 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF115 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION. PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.			1.00				PZA	1.00	
									1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. DALTON MEDINA ROMERO

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

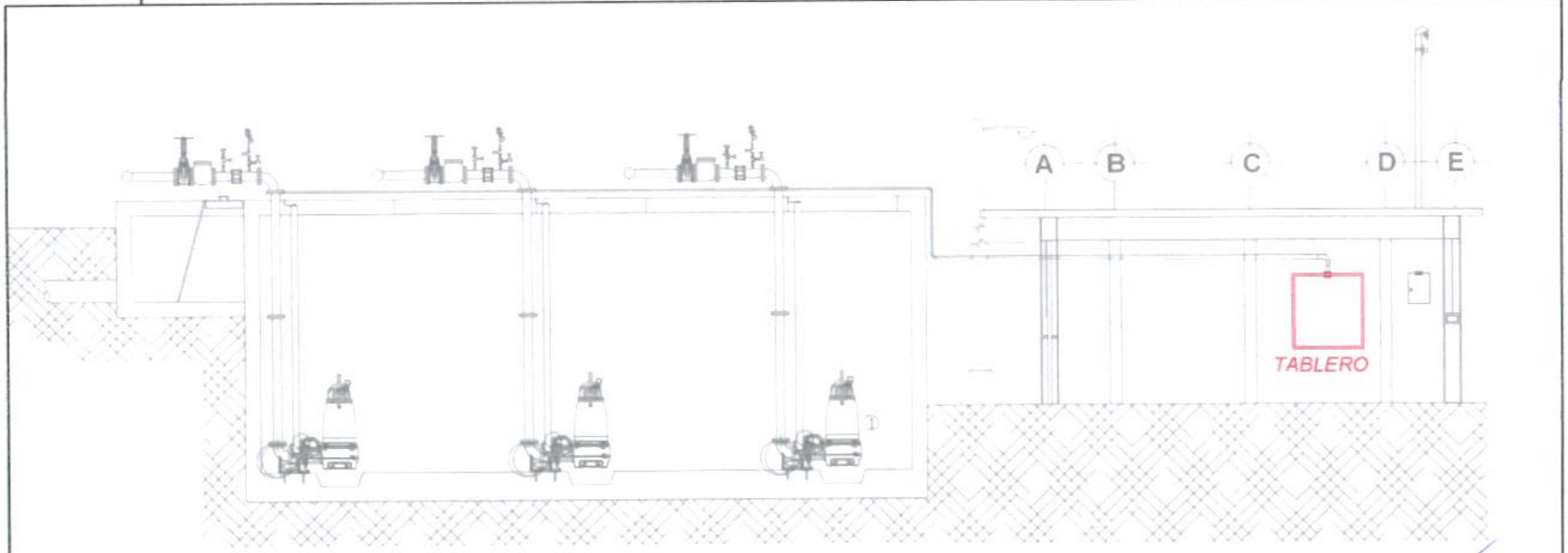
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA**			UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO**	ESTIMACION No.	**1 (UNO)**
ESTADO:	**GUERRERO**	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**30 DE OCTUBRE 2023**	PERIODO:	**DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023**
CONTRATO No:	**MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**		CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

PU-TC02	K6-TC02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.



ELABORÓ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ARQ. MISAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISO
RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-TC02

K6-TC02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECIFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACION: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MAXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MAXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METALICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM



PU-TC02

K6-TC02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECIFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACION 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MAXIMA CORRIENTE 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL 115 VAC MAXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA 15 KA- 440 VAC GABINETE METALICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS 900X700X250 MM VENTILACION FORZADA

ELABORÓ
ARQ. MIRIAM [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MIRIAM [illegible] RAMIREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

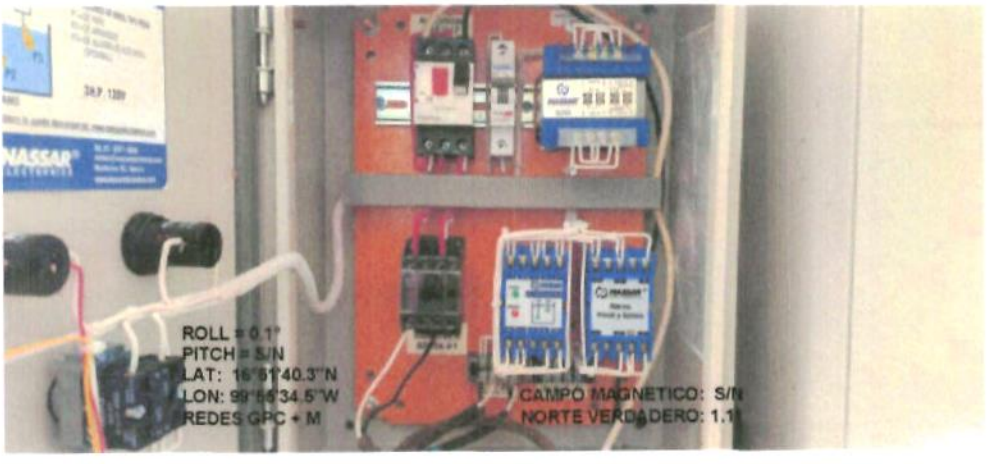
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



PU-TC02

K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECIFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACION: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM



PU-TC02

K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECIFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACION: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA

ELABORÓ
ARQ. [illegible] HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON MEDINA ALVAREZ

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA G	No. DE OBRA:	MAJ/409
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJES Y LETRINAS
CONTRATISTA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	FECHA	07 DE DICIEMBRE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/409-2023/LP

ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
DEL:	31 DE OCTUBRE 2023
AL:	07 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
EXT	**EXTRAORDINARIOS**									
BOMBA/SUM/35HP	BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE230/2 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C), MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.			3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	PZA	3.00	

ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

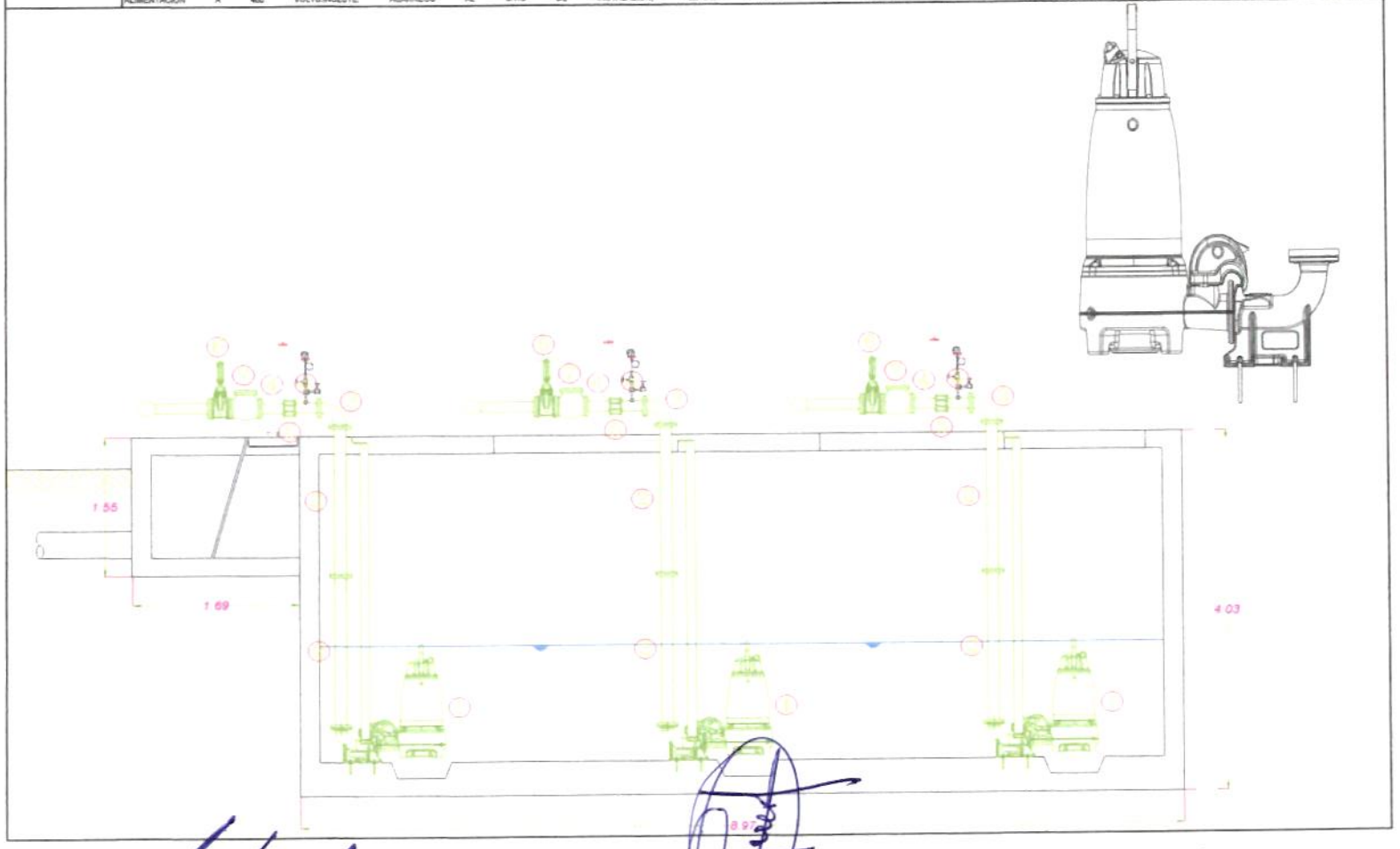
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

OBRA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO			UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	ESTIMACION No	1 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023	PERIODO:	DEL 30 DE AGOSTO 2023 AL 30 DE OCTUBRE 2023
CONTRATO No:	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP		CONSTRUCTORA:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.			

CROQUIS DE NUMEROS GENERADORES

BOMBA/SUM/35HP	BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP1010-C81 PE2002 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS, CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C. GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 28.62 B=P. TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP; 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180C), MOTOR 25-18-2/A-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO. 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 3" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 3", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.



ELABORÓ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ARQ. RAFAEL MORTERA HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE

REVISÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

APROBÓ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

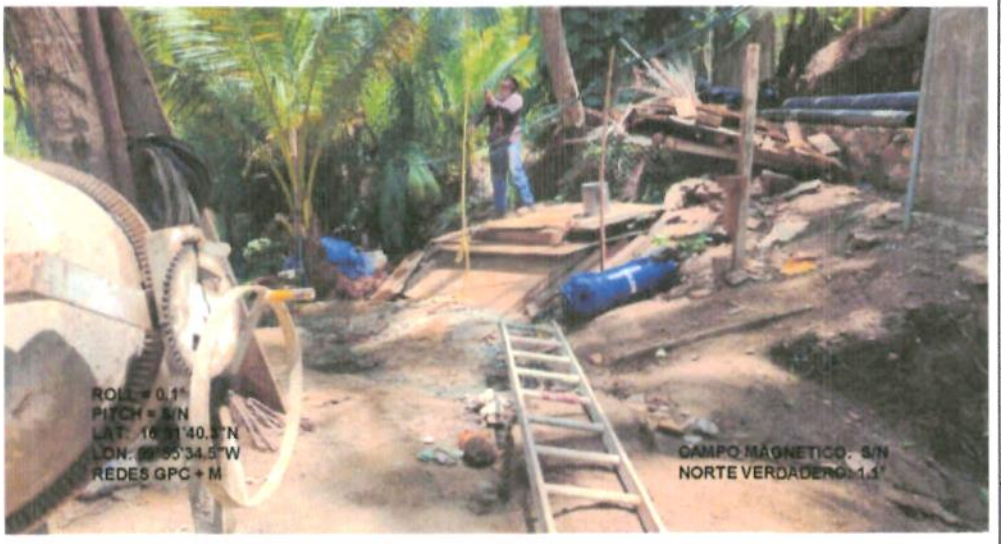
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



BOMBA/SUM/35HP

BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE2302 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS. CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C. GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM. POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFASICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM.



BOMBA/SUM/35 HP

BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE2302 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS. CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C. GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM. POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFASICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO

ELABORÓ
ARQ. MIZAEL MONTEZUMA HERNANDEZ
RESIDENTE

REVISÓ
ARQ. MA. TOMASINA RAMIREZ R.

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

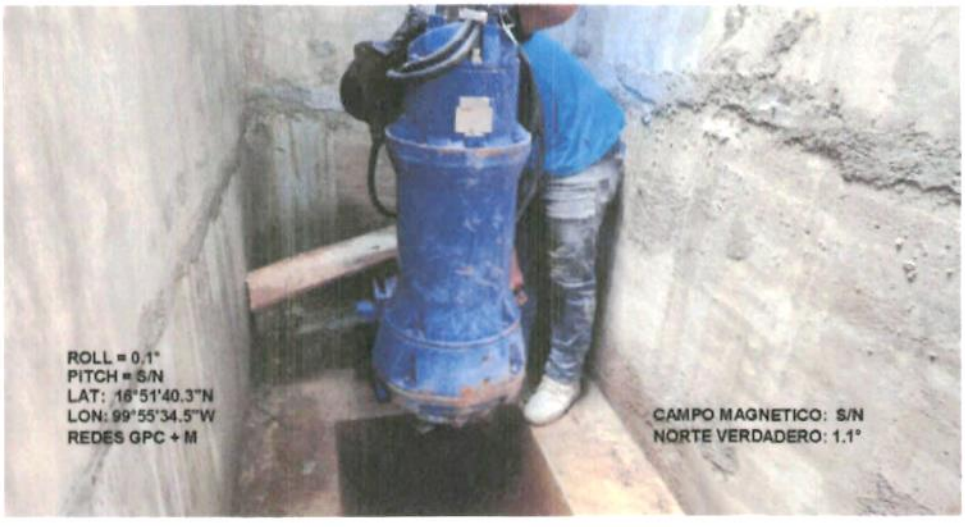
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,OBRAS PÚBLICAS.
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 30 DE AGOSTO 2023 AL: 30 DE OCTUBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #	NO. 01 (UNO)
ESTADO:	GUERRERO	FECHA:	30 DE OCTUBRE DEL 2023



BOMBA/SUM/3594 — BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE2302 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS. CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFASICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM.



BOMBA/SUM/3595 — BOMBA SUMERGIBLE MCA. SULZER, MODELO: XFP101G-CB1 PE2302 DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 15 LPS Y VENCER UNA CARGA DE 64 MTS. CON UN PASO DE SOLIDOS DE 50 mm, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 20°C, GRAVEDAD ESPECIFICA DE 1.0, EFICIENCIA DE LA BOMBA 49.1%, A UNA VELOCIDAD DE OPERACION DE 3550 RPM, POTENCIA DE SALIDA DE BOMBA 25.62 BHP. TRIFASICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO H

ELABORO
ING. MARIA DEL ROSARIO PELCASTRE HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

REVISÓ
ARQ. MILTON CESAR NAVA ARCHUNDIA

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

Arq. MIGUEL MEDINA RAMIREZ.

FOLIO: Nº 315321

OBRA: Construccion de Carcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda etapa

FECHA: 30 / Agosto / 2023

Col Punta Gorda. Acapulco de Juarez, Gro.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Arquitectos e Ingenieros Civiles Alter, S.A. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de Carcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col Punta Gorda.

La cual se encuentra ubicada en Acapulco de Juarez, Gro.

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ - FAISMUN/469 - 2023/LP
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Arquitectos e Ingeneros Civiles Alter, S.A. de C.V.
- Nombre del Representante legal Julio Cesar Ganbay Pineda
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ TEL: 7441 44 66 94

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 30/AGOSTO/2023 AL 07/DICIEMBRE/2023
- Fecha de inicio. 30 DE AGOSTO DEL 2023
- Monto del contrato. $7,041,054.41
- Fecha del anticipo. 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
- Monto del anticipo. $2,112,316.32

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Arq. Miguel Medina R.		ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA H.

Nº 315322

FOLIO:

OBRA: Construcción de Cárcamo Sanitario de Aguas Residuales, Punta Gorda, Segunda etapa Col. Punta Gorda Acapulco de Juárez, Gro.

FECHA: 30 / AGOSTO / 2023

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Nicolás Medina Ramírez.

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Nicolás Medina R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA H.

OBRA: Construccion de Carcamo **FOLIO:** Nº 315323
Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda etapa, Col Punta Gorda Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 30/Agosto/2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

RESIDENTE DE OBRA
Ruth. Hugo Medina D.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ Miguel Moctezuma H.

FOLIO Nº 315324

OBRA: Construccion de Carcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 30 / Agosto / 2023

NOTA #4

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE INFORMA QUE NOS PRESENTAMOS EN EL SITIO DE OBRA JUNTO CON LA CONTRATISTA PARA VERIFICAR EL ALCANCE DE LOS TRABAJOS, ASI COMO LAS METAS A CUMPLIR, AL NO EXISTIR NINGUN INCONVENIENTE, SE HACE LA ENTREGA OFICIAL DEL SITIO DE OBRA A LA CONTRATISTA PARA QUE DE INICIO CON LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCION DEL CARCAMO SANITARIO.

ARQ MILTON MEDINA R
RESIDENTE DE OBRA

ARQ MIZAEL MOCTEZUMA H
SUPERINTENDENTE

NOTA #5 04 / SEPTIEMBRE / 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia de obras publicas que se inician los trabajos de trazo y Nivelacion en el lugar designado por la supervision. Con esta misma nota se le informa a la supervision que al estar ejecutando los trabajos de trazo y Nivelación, se observó que el terreno designado para la construcción del carcamo, nvade propiedad privada por lo que se le solicita a la residencia de obras y a CAPAMA, nos proponga una nueva ubicacion para la ejecucion del proyecto.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA R

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA H

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315325

OBRA: Construcción de Cárcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col Punta Gorda Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA:

Nota # 6 09/SEPTIEMBRE/2025

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UNA VISITA AL SITIO DE OBRA PARA VERIFICAR EL AVANCE DE LOS TRABAJOS DONDE SE OBSERVA QUE SE HAN REALIZADO LOS TRABAJOS DE DESMONTE Y TRAZO Y ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN REALIZANDO TRABAJOS DE EXCAVACION Y LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO.

ARQ. MIGUEL MENDOZA R.
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

Nota # 7. 19/SEPTIEMBRE/2025

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia que se ha suministrado el material de obra y se inician con los acarreos del mismo para dar inicio con el colado de las plantillas. Así mismo, se le informa que se ha solicitado los equipos necesarios para el acarreo con las especificaciones que se nos señalan en el contrato.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MIGUEL MENDOZA R.

SUPERVISOR

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315326

OBRA: Construccion de Cárcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA:

Nota # 8

23/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UNA VISITA AL SITIO DE OBRA DONDE SE OBSERVA QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE ACARREO DE MATERIAL AL AREA DE TRABAJO, AL MISMO TIEMPO SE REALIZA EL SUMINISTRO DE LA TUBERIA DE ALTA DENSIDAD PARA LINEA DE SUMINISTRO Y RETIRO DEL CARCAMO, SE LE SOLICITA A LA CONTRATISTA EL AUMENTO DE SU FUERZA DE TRABAJO PARA ASI PODER TERMINAR EL TIEMPO Y FORMA CON LAS FECHAS DEL CONTRATO.

Arq. Mitzael Moctezuma H.
SUPERINTENDENTE
28/SEPTIEMBRE/2023

Arq. Hilton Medina R.
RESIDENTE DE OBRA

Nota #9

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia que se da inicio con la construccion del muro de mamposteria en las areas necesarias. Y asi mismo, se inicia con la colocacion de la tuberia de alta densidad. Y se continuan con los trabajos de excavacion en el area donde sera construido el carcamo.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Hilton Medina R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Mitzael Moctezuma H.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315327

OBRA: Construccion de Parrama Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda/Segunda Etapa, Cd Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA:

NOTA # 10 02/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO EN EL SITIO DE OBRA DONDE SE OBSERVA QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE EXCAVACION DE TUBERIA, CON SUS REGISTROS CORRESPONDIENTE Y LOS CALIBRE DE NIVELES NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 11 09/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO ENTRE CONTRATISTA Y RESIDENTE DE OBRAS PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS DE INICIO DE CONSTRUCCION DEL CARCAMO, AL MISMO TIEMPO SE OBSERVA EL SUMINISTRO DEL MATERIAL ELECTRICO NECESARIO A UTILIZAR EN DICHO PROYECTO Y EL TRAMITE PARA LA COLOCACION DEL TRANSFORMADOR DE DONDE SE TOMARA LA CORRIENTE ELECTRICA NECESARIA PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA H.

FOLIO Nº 315328

Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales

OBRA: punta gorda, Segunda Etapa col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 13 de Octubre del 2023

Nota # 12

Con esta fecha y no. de nota se le hace entrega a la residencia de obra, los conceptos extraordinarios entregando catalogo, tarjetas de precios unitarios, generadores y croquis para su revision y autorizacion ya que son importantes para el termino de la obra.

Codigo	Concepto	U	Cantidad	P.U.	Importe
EXTRA-001	Bomba sumergible marca. sulzer, modelo: XFP1016-CBI PE2302 diseñado para proporcionar un gasto de 15 LPS y vencer una carga de 64 mts, con un paso de solidos de 50 mm, temperatura de operacion de 20°C, gravedad especifica de 1.0, eficiencia de la bomba 69.1% a una velocidad de operacion de 3550 RPM, potencia de salida de bomba 75.62 BHP. Trifasico de (35 H.P.) 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3550 RPM, aislamiento clase H (180°C). Motor 25-18-2AA-W pudiendo realizar hasta 30 arranques por hora, sensor para detacion de humedad en la caja del estator, (FELS), sensor de temperatura PT100 para detencion de la temperatura en el cojinete principal y secundario, 3 sensores de temperatura de (1400) dentro del estator, sensor para detección de humedad en la caja de conexiones, chaqueta de enfriamiento interna para el motor electrico, unidad de alarma y monitoreo minimas 11 (recibe las señales de los sensores), codo de descarga bridado de 100 mm, kit para montaje para codo de descarga y sujecion para las barras guias en la parte superior, (2) dos barras guia de 8" diam.	PZA	3.00	$833,904.60	$2,501,713.80

Continua Nota

ARQ MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MANUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315329

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales punta gorda, segunda Etapa, col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 17 de Octubre del 2023

NOTA # 12

Codigo	Concepto	U	Cantidad	P.U.	Importe
	Por 4 mts. de longitud en acero galvanizado, soporte intermedio para barras guia de 2", soportes superiores para cable de potencia de 60 mm de diametro, soporte superior para cable de monitoreo, 10 mts. de cable sumergible para alimentacion a 460 volts. incluye. Acarreos al sitio de instalacion, fletes, pruebas, apoyo personal de las dependencias, entrega de manuales y garantias.				

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIRAEL MONTERRUBIO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE.

NOTA # 13

18 de Octubre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE QUEDARON APROVADOS Y AUTORIZADOS LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS FUERA DEL CATALOGO DEL CONTRATO.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIRAEL MONTERRUBIO HERNANDEZ
SUPERVISOR

ARQ. MIRAEL MONTERRUBIO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315330

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales
FECHA: Punta Gorda, Segunda Etapa, Col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.
19 de Octubre del 2023

NOTA # 14

Con esta fecha y no de nota se le informa a la residencia de obras publicas que se continua con los trabajos de construcion del carcamo con un 70% de avance fisico. Asi mismo se han concluido en su totalidad los trabajos de la introduccion de las tuberias.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIZRAEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 15

23 de Octubre del 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia de obras Publicas que se han concluido los trabajos en su totalidad de la construccion del carcamo y al mismo tiempo se realiza la introduccion de la instalacion electrica para su buen funcionamiento por lo cual se le solicita a la residencia realice una visita de obra para poder conciliar el 80% de los trabajos generados en la obra y asi poder realizar la entrega de la primera estimacion.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MIZRAEL MOCTEZUMA H.
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315331

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, Col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

Nota #16

Con esta fecha y no. de nota se presenta oficio a la residencia de obras para la autorizacion de volumenes excedentes necesarios para la estimacion #01 (uno) para el correcto funcionamiento de la obra, los volumenes se describen a continuacion:

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	cantidad original	cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen
	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL,						
PU-171	HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$442.49	77.06	85.28	8.22	$3,637.27
	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE 4.60 MTS.						
PU-173	INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$504.30	2.34	11.08	8.74	$4,407.58
	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. FY=4,200 KG/CM2 DEL #4, DIAMETRO 1/2,						
PU-190	INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	T	$35.42	1.46	2.38	0.92	$32.59
	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 R.R.T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A PIE, INCLUYE: MATERIALES,						
PU-237	ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	$4,175.76	8.23	20.88	12.65	$52,813.36

CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 315332

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, Col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	$327.32	108.96	198.00	89.04	$29,144.57
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REGILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5CMS, INCLUYE: CONTRAMARCOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA COLOCACION.	PZA	$9,231.69	1.00	4.00	3.00	$27,695.07
PU-575	B1-0002: ACARREOS EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	M3	$70.05	92.16	118.80	26.64	$1,866.13
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL ENCOSTALADO, 1A. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$172.78	5.40	10.10	4.70	$811.87
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$141.79	32.40	80.78	48.38	$6,859.80
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1A ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	T	$479.53	1.54	2.38	0.84	$402.81

▶ CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315333

OBRA: Construccion de carcamo Sanitario de aguas Residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023.

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen.
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$191.61	9.14	19.04	9.80	$1,877.78
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$289.53	5.44	10.31	4.87	$1,410.01
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$195.95	7.77	8.25	0.48	$94.06
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$269.69	1.72	5.05	3.33	$898.07
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 @ CADA 20 CMS. UMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M	$389.80	18.90	22.00	3.10	$1,208.38

→ CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. MICAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

FOLIO Nº 315334

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas Residuales Ponta Gorda, Segunda Etapa, Col. Ponta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad estimar	Excedentes	Importe del volumen
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15X15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA.	M	$371.74	9.65	10.42	0.77	$286.24
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20X20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$801.72	6.25	8.89	2.64	$2,116.53
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO DE CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, ENTUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREOS DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	SAL	$845.75	4.00	5.00	1.00	$845.75
PU-8316	R3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 43307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$1,899.73	3.00	4.00	1.00	$1,899.73
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	M	$11.12	62.23	165.00	102.77	$1,142.80

→ CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 315335

OBRA: Construccion de carcamo sanitario de aguas residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P. U.	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-4890	I3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3RA CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE; ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$2,506.58	38.59	80.85	42.26	$105,928.07
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M3	$3,839.63	4.78	11.55	6.77	$25,994.30
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315 MM (12"), CAMPANA INTEGRADA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	M	$551.35	62.23	165.00	102.77	$56,970.55
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1A. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	M3	$172.78	22.41	36.70	14.29	$2,469.03
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	M3	$70.05	44.82	293.57	248.75	$17,424.94
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1A ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	T	$172.78	6.52	16.17	9.65	$1,667.33

CONTINUA NOTA

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 315336

OBRA: Construccion de Carcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, Col Punta Gorda, Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: 25 de Octubre del 2023

NOTA # 16

Codigo	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad estimar	Excedentes	Importe del Volumen
PU-579	BI-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA, ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	T	$141.74	13.04	129.36	116.32	$16,493.01
PU-576	BI-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL 1A ESTACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	M3	$159.74	57.89	80.85	22.96	$3,656.15
PU-577	BI-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL ESTACIONES SUBSECUENTES INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	M3	$91.98	115.78	646.80	531.02	$48,843.22
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 65 MM (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLASTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	M	$987.25	9.00	13.00	4.00	$3,949.40
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE UNIPOLAR AISLANTE THW LS, CLASE 600 V, 90°, CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M	$1,135.05	30.00	52.00	82.00	$9,571.10
PU-6260	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M	$126.42	15.00	26.00	11.00	$1,390.62
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$15,851.11	1.00	2.00	1.00	$15,851.11

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA # 17 Fecha: 26 de Octubre del 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la contratista que quedan Aprovados y autorizados los conceptos de los Volumenes excedentes necesarios para la estimacion.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. MIGUEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

FOLIO Nº 315337

OBRA: Construccion de colector sanitario de aguas residuales Punta Gorda, Segunda Etapa, col. Punta Gorda, Acapulco de Juarez, GRO.

FECHA: 30 de Octubre del 2023

NOTA # 18

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia de obra que se continua con los trabajos de mamposteria de piedra braza para la colocacion del tubo de polietileno alta densidad y asi misma se pueda continuar con el encofrado del tubo.
Por medio de esta misma nota se le informa a la residencia que se hace entrega de la estimacion # 01 (UNO) para su revision y autorizacion.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERINTENDENTE
ARQ Mabel Moctezuma Hernandez

NOTA # 19 FECHA: 30 de Octubre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO PARA LA CONCILIACION DE VOLUMENES EJECUTADOS Y AL NO EXISTIR INCONVENIENTE DE NINGUNA DE LAS PARTES, SE RECIBE LA ESTIMACION #01 (UNO) PARA DAR INICIO A SU PROCESO ADMINISTRATIVO.

ARQ. MABEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

NOTA # 20 Fecha: 31 de Octubre del 2023

Con esta fecha y no. de nota se le informa a la residencia que se continua con los trabajos de [illegible] la colocacion del tubo y el encofrado del tubo.

ARQ. MABEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

NOTA # 21 Fecha: 31 de Octubre del 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE REALIZA RECORRIDO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SE VERIFICA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INDICANDO A LA CONTRATISTA CONTINUAR CON

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ Mabel Moctezuma Hernandez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

LICITACION No. 41066004-025-2023

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

CONTRATISTA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 0091**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 0091**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA	7,041,054.41	2,112,316.32	2,112,316.32	4,928,738.09



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA. ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	3-oct.-23	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V FACTURA 33	2,112,316.32		2,112,316.32
		SUBTOTAL $	2,112,316.32	-	2,112,316.32
		TOTAL $	**2,112,316.32**	-	**2,112,316.32**

martes 3 de octubre de 2023

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

DOMICILIO FISCAL: AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 -163 A COL. CONDESA
C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

R.F.C.: AIC1912208X1

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
R.F.C.: MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDÁ, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA
UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE AGOSTO DEL 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
GEOREFERENCIAS: LAT: 16° 51´ 42.145" N
LONG: **99° 55´ 38.467"O**

METAS PROGRAMADAS: 1 CARCAMO
POBLACION BENEFICIADA: 980 HABITANTES
No. DE OBRA: MAJ/469

CONTRATO No.	FECHA DEL CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/469-2023/LP	30/AGOSTO/2023	$7,041,054.41	$2,112,316.32

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: $2,112,316.32 (DOS MILLONES CIENTO DOCE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**

CONSTRUCTORA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	$1,820,962.34
IVA	$ 291,353.98
TOTAL	$2,112,316.32

OPERADO
FAISMUN - 2023

AV. Costera Miguel Alemán, NO. 116-163 A Col. Condesa CP. 39690 Acapulco de Juárez Gro.

7444407251 arq.ing.alte@gmail.com

RFC emisor:	AIC1912208X1	**Folio fiscal:**	6896506E-CD95-4BD8-9E2E-D2BF3711258F
Nombre emisor:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	**No. de serie del CSD:**	00001000000512739054
Folio:	33	**Serie:**	2023
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39690 2023-10-03 13:46:48
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

OPERADO
FAISMUN - 2023

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	1,820,962.34	1,820,962.34		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA COL PUNTA GORDA UBICADA EN : ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/466-2023/LP DE FECHA DE CONTRATO 30 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 30 DE AGOSTO DE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	1,820,962.34	Tasa	16.00%	291,353.98

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 1,820,962.34
Forma de pago:	Por definir	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 291,353.98
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Total**	**$ 2,112,316.32**

Sello digital del CFDI:

x46h/2bJ/mMuYM+Wr8fkNRF04T1Gla2GSCQsC5zKAo1v//lBWGOxW/yEqSuRVz3gOnh5l6xulRrKYLql8lwlXj72QAlxWuADJ8JqlqyA9AiPZuI3/g/2hGszH7ggXXvEzTYzJ6vO0UiFyQA9xpjG
GDF25WWl9j6TKatLR5ltRGz+9e5hottJyJlUOeFSBoS8ENc4ZNrOjw8/hWlCNhBs8TfIKi84gKviuAOeCBdVHQFORYb9R3sdwTvtcSUbNQK9unrS5WjN2UREmtuCXKkupmO5jVhFFTj9Xwik
NGFafQYVxtQcX43UX33rQFEWK4WEigtFXUCZ8sD9x8qaWF3TMQ==

Sello digital del SAT:

c2Xicav7iVyuih7azrAV2R/5lx7Hlu6fJ8il+OvEgYchtovJGjFknEfTYylMaOM1oe9GG5qp24xnYqzL11A980c0Qs/09zU53UdMlWYlhH9wLUYqbCym+g62Z7m79yQse2b63MOFF3gwvS5XJI3Y
bqioMoXwLjcfwRrF0OQ/M2t//nhFrjU2ZZxKeA0DEHepi6+zm5z8Cm7buJitQ3nEvJZLUFpWeqCaq3rwkxFQWUXmmCIyY4zjJn2okPGfJ1yrecn2U3MJ2RjlqtcWboX6tnvweuiDTRwHlJlhhydG
xELs0Lu/GTjSyWVfZXeUM7JKRjOYLfTH9gUZT1+pOt2DNQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|6896506E-CD95-4BD8-9E2E-D2BF3711258F|2023-10-03T13:48:33|SAT970701NN3|x46h/2bJ/mMuYM+Wr8fkNRF04T1Gla2GSCQsC5zKAo1v/lBW
GOxW/yEqSuRVz3gOnh5l6xulRrKYLql8lwlXj72QAlxWuADJ8JqlqyA9AiPZuI3/g/2hGszH7ggXXvEzTYzJ6vO0UiFyQA9xpjGGDF25WWl9j6TKatLR5ltRGz
+9e5hottJyJlUOeFSBoS8ENc4ZNrOjw8/hWlCNhBs8TfIKi84gKviuAOeCBdVHQFORYb9R3sdwTvtcSUbNQK9unrS5WjN2UREmtuCXKkupmO5jVhFFTj9
XwikNGFafQYVxtQcX43UX33rQFEWK4WEigtFXUCZ8sD9x8qaWF3TMQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-10-03 13:48:33

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

Este documento es una representación impresa de un CFDI

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690"
MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="2112316.32" Moneda="MXN" SubTotal="1820962.34"
Certificado="MIIGYjCCBEqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI3MzkwNTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRP
NoCertificado="00001000000512739054" FormaPago="99"
Sello="x46h/2bJ/mMuYM+Wr8fkNRF04T1Gla2GSCQsC5zKAo1v/IBWGOxW/yEqSuRVz3gOnh5l6xuIRrKYLql8lwIXj72QAIxWuADJ8Jqlqy A9AiPZuI3/g/
Fecha="2023-10-03T13:46:48" Folio="33" Serie="2023" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER" Rfc="AIC1912208X1" />
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
      DomicilioFiscalReceptor="39350" />
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="1820962.34" ValorUnitario="1820962.34" Descripcion="ANTICIPO: NOMBRE DE LA OBRA:
      CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA COL PUNTA GORDA
      UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON
      NUMERO DE CONTRATO MAd-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA DE CONTRATO 30 DE AGOSTO DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO
      DEL 30 DE AGOSTO DE 2023 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023" Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00"
      ClaveProdServ="72141205">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="291353.98" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1820962.34" />
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="291353.98">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="291353.98" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="1820962.34" />
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
        SelloSAT="c2Xicav7iVyuih7azrAV2R/5Ix7HIu6IJ8il+OvEgYchtoxJGjFknEfTYylMaOM1oe9GG5qp24xnYqzL11A980c0Qs/09zU53UdMlWYlh
        NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
        SelloCFD="x46h/2bJ/mMuYM+Wr8fkNRF04T1Gla2GSCQsC5zKAo1v/IBWGOxW/yEqSuRVz3gOnh5l6xuIRrKYLql8lwIXj72QAIxWuADJ8J
        RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-10-03T13:48:33" UUID="6896506E-CD95-4BD8-9E2E-D2BF3711258F"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" />
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
AIC1912208X1	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
6896506E-CD95-4BD8-9E2E-D2BF3711258F	2023-10-03T13:46:48	2023-10-03T13:48:33	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$2,112,316.32	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4553
FOLIO ANUAL: 265

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
DOMICILIO:	AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116 - 163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 440 7251, 744 136 6171, 744 144 6694
CORREO ELECTRÓNICO:	arq.ing.alte@gmail.com
RFC:	AIC1912208X1
IMSS:	B61 73995 10 5
INFONAVIT:	B61 73995 10 5
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	8456184
FECHA DE CÉDULA:	12 DE FEBRERO DEL 2014
RFC:	MOHM8809254M7
TELÉFONO:	744 144 6694
CORREO ELECTRONICO:	moctezuma799@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**08 DE AGOSTO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

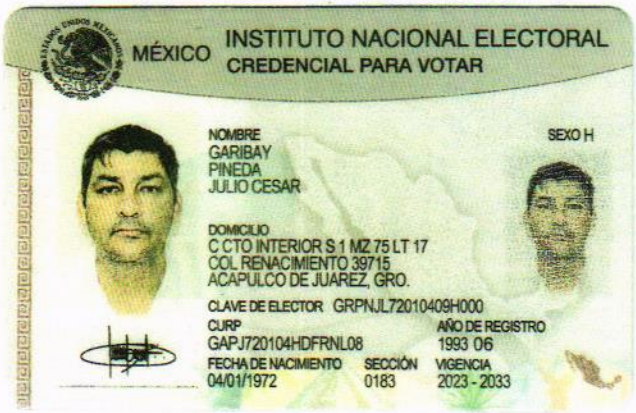
ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	FIDEL SERRATO VALDEZ	
NOTARÍA:	NOTARIA PUBLICA NO. 1 DEL DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ.	
CIUDAD:	CHILAPA DE ALVAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	23060	FECHA: 20 DE DICIEMBRE DEL 2019
No. REG. PUB.:	N-2020003042	FECHA: 17 DE ENERO DEL 2020

VIGENCIA: 22 DE AGOSTO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	JULIO CESAR GARIBAY PINEDA REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARIBAY
PINEDA
JULIO CESAR

SEXO H

DOMICILIO
C CTO INTERIOR S 1 MZ 75 LT 17
COL. RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GRPNJL72010409H000

CURP
GAPJ720104HDFRNL08

AÑO DE REGISTRO
1993 06

FECHA DE NACIMIENTO
04/01/1972

SECCIÓN
0183

VIGENCIA
2023 - 2033



IDMEX248462427 3<<0183001618944
7201046H3312315MEX<06<<18260<2
GARIBAY<PINEDA<<JULIO<CESAR<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP
4553 Registro **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social **JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** Representante legal **AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116 - 163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **AIC1912208X1** IMSS **B61 73995 10 5** TEL. **744 440 7251, 744 136 6171, 744 144 6694**	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA** Nombre de la Obra **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica
Num. De Obra: **MAJ/469** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

LICITACION PUBLICA ESTATAL NO, 41066004-025-2023. $ 6,069,874.49

CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA
Nombre de la Obra

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Ubicación

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 6,069,874.49
16% IVA	$ 971,179.92
TOTAL	**$ 7,041,054.41**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 30 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 07 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 30 de Agosto del 2023

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, GUERRERO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, **LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, GUERRERO A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA"**, REPRESENTADA POR LA **C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y POR LA OTRA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR C. **JULIO CESAR GARIBAY PINEDA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4553,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO FAISMUN - 2023

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINO DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115 FRACCIONES I, II Y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV), B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTÍCULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA, RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, TIENE LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**, Y SUS DEMÁS DISPOSICIONES, EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (RAMO 33 (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

OPERADO FAISMUN - 2023

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **LICITACION PUBLICA ESTATAL** COMO LO SEÑALA **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN SU ARTÍCULO 39 FRACCIÓN I.**

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **23060 DE FECHA 20 DE DICIEMBRE DEL 2019,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **FIDEL SERRATO VALDEZ NOTARIA PUBLICA NO. 1 DEL DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ., CHILAPA DE ALVAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2020003042 DE FECHA 17 DE ENERO DEL 2020.**

2.2.- EL C. **JULIO CESAR GARIBAY PINEDA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **23060 DE FECHA 20 DE DICIEMBRE DEL 2019** OTORGADA ANTE LA FE DEL **FIDEL SERRATO VALDEZ NOTARIA PUBLICA NO. 1 DEL DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ., CHILAPA DE ALVAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2020003042** DE FECHA **17 DE ENERO DEL 2020.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116 - 163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO NO. **AIC1912208X1.**
- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4553.**
- REGISTRO ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES NO. **B61 73995 10 5.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES Y ANEXOS.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.** ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO **(XXXIII, VARIA DEPENDIENDO EL RAMO).**

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO Y, EN GENERAL, TODA LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA,** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO: TERRACERIA, EXCAVACIONES, OBRA CIVIL, MURO DE PIEDRA BRAZA, SUMINISTRO E INSTALACIONES, ACARREOS; OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO: TERRACERIA, EXCAVACIONES, OBRA CIVIL, ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ACARREOS; CASETA DE CONTROL: PRELIMINARES, OBRA CIVIL, CANCELERIA Y HERRERIA, INSTALACION ELECTRICA; IMPACTO AMBIENTAL: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y GESTION ANTE LA SEMARNAT; DE MARGINAL A CARCAMO: TERRACERIA, EXCAVACIONES, OBRA CIVIL, MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, REGISTROS SANITARIOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, ACARREOS; EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS; OBRA ELECTRICA: SUB-ESTACION ELECTRICA; DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL; SISTEMA DE TIERRAS; ALUMBRADO EXTERIOR; PRE-TRATAMIENTO: SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACION PARA MONTAJE VERTICAL; ALTA TENSION: PRELIMINARES, ACOMETIDA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

OPERADO FAISMUN - 2023

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$6,069,874.49 (SEIS MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.),** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$971,179.92 (NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.)**, CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **100 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **30 DE AGOSTO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **07 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE EL DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV FRACCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

OPERADO FAISMUN - 2023

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"EL SECRETARIA"**, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$1,820,962.34 (UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE LA **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A LA RESIDENCIA, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

OPERADO FAISMUN - 2023

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARÁ LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE QUINCE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ÉSTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE "**EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE

OPERADO FAISMUN - 2023

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA SECRETARÍA"** EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN **EL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266; 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y SUS DEMÁS APLICABLES EN LA LEY.**

OPERADO FAISMUN - 2023

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**.

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO **"EL CONTRATISTA"** CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** L CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE;

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO **"EL CONTRATISTA"**, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS **ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 95 DEL REGLAMENTO**, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL**

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

CONTRATISTA" Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

m) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 279, 280 281 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y **PROCEDIMIENTOS DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, DE LA MANERA SIGUIENTES:

I. LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II. LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III. EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DEL MES EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LA OBRA FALTANTE DE EJECUTAR, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE AL CONTRATISTA, CON RESPECTO AL PROGRAMA CONVENIDO. CUANDO EL ATRASO SEA POR CAUSA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA OBRA QUE DEBIERA ESTAR PENDIENTE DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR/ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERAN TANTO **"EL CONTRATISTA"** COMO **"LA SECRETARÍA"**, NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A CALCULARLOS EN CONJUNTO CON **"EL CONTRATISTA"** CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, POR MERCADEO DIRECTO O EN PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS NACIONALES O INTERNACIONALES CONSIDERANDO AL MENOS TRES FUENTES DISTINTAS O UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO.

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

OPERADO FAISMUN - 2023

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR LOS **ARTÍCULOS 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266** Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU **RESIDENTE** EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON O DERIVADOS DE LOS TRABAJOS, A EL C. **ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ** "**LA SECRETARÍA**" DESIGNARÁ POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO **113 DEL**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL SUPERVISOR, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE "**LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARA CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

OPERADO FAISMUN - 2023

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERÁ **EL SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO "EL CONTRATISTA" DESIGNA AL **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ** CON CEDULA PROFESIONAL **No 8456184,** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES, EL **12 DE FEBRERO DEL 2014**, REGISTRADO COMO **SUPERINTENDENTE**, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA",** QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

OPERADO
FAISMUN - 2023

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS

QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA"** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE "**LA SECRETARÍA**" TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"A SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL).

OPERADO FAISMUN - 2023

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO **DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO,

LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

OPERADO
FAISMUN - 2023

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR **EL**

ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

(ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS) TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN **LOS ARTÍCULOS 168, 169, 170, 171 Y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA2 PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE **EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS** Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME AL ART. **73 LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

OPERADO FAISMUN - 2023

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 161 DE SU REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

OPERADO FAISMUN - 2023

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA"**.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

OPERADO
FAISMUN - 2023

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).- "LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

OPERADO FAISMUN - 2023

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO

CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO A **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

OPERADO FAISMUN - 2023

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO.

EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

OPERADO
FAISMUN - 2023

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA, QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, EL DÍA **30 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA".

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

OPERADO
FAISMUN - 2023

"EL CONTRATISTA".

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2447792-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 2,112,316.32

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Dos Millones Ciento Doce Mil Trescientos Dieciseis Pesos 32/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 30 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y R.F.C. AIC1912208X1, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $2,112,316.32 (DOS MILLONES CIENTO DOCE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 32/100 M.N.) INCLUYE I.V.A LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8cM99

Armando Berzunza Gloria

Gf++9JDBUo4NUBr5fR7I622gEkiyIaxk4SrdMHxjQIKu9IuOAI9FMSQ0YED63QAOBgkvNkE0BXN9wEM/yjpS+OQXjIJg8dn/W/sFkoD
tRgc4hF6dSv9yBOHP+QSHnJrb6D9Hb0+gxhYBA9kQPWofEuEsjWjPcio7LJkx+IpUPTtDAryEC6WvqTqXhuKxSGC1+tII/RBhQjqeg
C7OcWRm+8cbGaPyPJTOXvqxNgdE2WcaTB6XmRSOPLkE7J8Hw1qbWuAaDNHFCp/nFNsxi7giGx0JKvEI5lzho4ZHMiSGJ4rqu3f
aq7BEaZhM/DhoDpw1WSTynBubwZR9dVpxzeXOFg==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2447792-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 2,112,316.32

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Dos Millones Ciento Doce Mil Trescientos Dieciseis Pesos 32/100 M.N.

LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. = FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8cM99

Armando Berzunza Gloria

Gf++9JDBUo4NUBr5fR7I622gEkiylaxk4SrdMHxjQlKu9luOAI9FMSQ0YED63QAOBgkvNkE0BXN9wEM/yjpS+OQXjlJg8dn/W/sFkoDtRgc4hF6dSv9yBOHP+QSHnJrb6D9Hb0+gxhYBA9kQPWofEuEsjWjPcio7LJkx+lpUPTtDAryEC6WvqTqXhuKxSGC1+tll/RBhQjqegC7OcWRm+8cbGaPyPJTOXvqxNgdE2WcaTB6XmRSOPLkE7J8Hw1qbWuAaDNHFCp/nFNsxi7giGx0JKvEI5lzho4ZHMiSGJ4rqu3faq7BEaZhM/DhoDpw1WSTynBubwZR9dV





Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas.

Hogar > / Validador

Información Fianza

Número de la prometida

2447792-0000

Fecha póliza

30 de Agosto de 2023

Fiado (Cliente)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$2,112,316.32 (Dos Millones Ciento Doce Mil Trescientos Dieciseis Pesos 32/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estado

VIGENTE

Línea de Validación

dC8cM99

Folio de Validación

5106899

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

poliza Carta de autenticidad

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2452778-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 704,105.44

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Cuatro Mil Ciento Cinco Pesos 44/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 30 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y R.F.C. AIC1912208X1, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, UBICADA EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8c98W

Ma. E. Medrano

Maria Eugenia Medrano Martinez

k8HFwwEMiGdhPsJ1KeF7rpxZxNTIw68vzDTAqHUjGelNQfcGDMjsyhTX28HPPxqhZ4La5s9W5n2Ox2YV1opJs59nOTYsVCrkeyr8da9SXyyaS5v8HPtW8zcHrqlMv8J9wU5cd8pTUd9KlJwG354lKNfjHAkdMcPqUlWgAxuRNPloEevAFE0Wbiu6w/T/qwDxOTjUV6usC0RJfmMLVg6N65mXLdtDIUD9qOOEPwlYv1AJnXhotLOcyUvaNevCpqTRP3SNkK6Cx284ZiLBPoHpQ6qcEls9T2Ng3sil8kKXUPfZiqQGgpPv40qJqQrhjxTSVDYE+5OLCxKpqvlhS/55pw==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023 **Fianza No.** 2452778-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 704,105.44

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Cuatro Mil Ciento Cinco Pesos 44/100 M.N.

INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279,280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8c98W

Maria Eugenia Medrano Martinez

k8HFwwEMiGdhPsJ1KeF7rpxZxNTIw68vzDTAqHUjGeINQfcGDMjsyhTX28HPPxqhZ4La5s9W5n2Ox2YV1opJs59nOTYsVCrkeyr8da9SXyyaS5v8HPtW8zcHrqlMv8J9wU5cd8pTUd9KlJwG354lKNfjHAkdMcPqUlWgAxuRNPIoEevAFE0Wbiu6w/T/qwDxOTjUV6usC0RJfmMLVg6N65mXLdtDIUD9qOOEPwIYv1AJnXhotLOcyUvaNevCpqTRP3SNkK6Cx284ZiLBPoHpQ6qcEls9T2Ng3sil8kKXUPfZiqQGgpPv40qJqQrhjxTSVDYE+5OLCxKpqvlhS/55pw==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 30 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2452778-0000

Fiado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 704,105.44

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Setecientos Cuatro Mil Ciento Cinco Pesos 44/100 M.N.

No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO.=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dC8c98W

Ma. E. Medrano

Maria Eugenia Medrano Martinez

k8HFwwEMiGdhPsJ1KeF7rpxZxNTIw68vzDTAqHUjGelNQfcGDMjsyhTX28HPPxqhZ4La5s9W5n2Ox2YV1opJs59nOTYsVCrkeyr8
da9SXyyaS5v8HPtW8zcHrqlMv8J9wU5cd8pTUd9KlJwG354lKNfjHAkdMcPqUlWgAxuRNPloEevAFE0Wbiu6w/T/qwDxOTjUV6usC
0RJfmMLVg6N65mXLdtDIUD9qOOEPwIYv1AJnXhotLOcyUvaNevCpqTRP3SNkK6Cx284ZiLBPoHpQ6qcEls9T2Ng3siI8kKXUPfZiq
QGgpPv40qJqQrhjxTSVDYE+5OLCxKpqvlh

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas.

Hogar > / Validador

Información Fianza

Número de la prometida

2452778-0000

Fecha póliza

30 de Agosto de 2023

Fiado (Cliente)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$704,105.44 (Setecientos Cuatro Mil Ciento Cinco Pesos 44/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estado

VIGENTE

Línea de Validación

dC8c98W

Folio de Validación

5106903

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

poliza Carta de autenticidad

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Acapulco, Gro. A 30 de Agosto del 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE
ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
PRESENTE

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA** UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Acapulco, Gro. A 30 de Agosto del 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE
ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA "**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V**." MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA**, **COL. PUNTA GORDA** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. **CON NUMERO DE CONTRATO** MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA COMO SE MUESTRA EN LOS ESTÁDOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Acapulco, Gro. A 30 de Agosto del 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. .
PRESENTE

CARTA VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V"**., HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**, UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ GRO.**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE TIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA, CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690.
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Acapulco, Gro. A 30 de Agosto del 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE
ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
PRESENTE

CARTA DE INICIO DE OBRA.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA 30 DE AGOSTO DEL 2023 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION

ATENTAMENTE

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO					
A	TOTAL OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO					
A01	TERRACERIA					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	82.3200	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$1,715.55
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	10.1000	$11.12	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)	$112.31
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	75.5300	$520.05	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)	$39,279.38

1534

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: $41,107.24
Acumulado: $41,107.24

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	18.8800	$632.08	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	$11,933.67
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.2000	$649.41	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	$779.29
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	61.8900	$182.43	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	$11,290.59
A01	**TOTAL TERRACERIA**					**$65,110.79**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$41,107.24**
Monto esta hoja:	**$24,003.55**
Acumulado:	**$65,110.79**

1535

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	m2	82.3200	$1,155.57	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)	$95,126.52
PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m	10.1000	$1,911.87	(* UN MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)	$19,309.89
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$114,436.41**

1536

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$65,110.79**
Monto esta hoja:	**$114,436.41**
Acumulado:	**$179,547.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	3.0000	$554.35	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)	$1,663.05
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**					**$1,663.05**

1537

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$179,547.20**
Monto esta hoja:	**$1,663.05**
Acumulado:	**$181,210.25**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A04	**ACARREOS**					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	12.6400	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$2,183.94
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	75.8400	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$5,312.59
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	3.0200	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$521.80
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	18.1200	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$2,569.23
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	0.0600	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$28.77

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$181,210.25**
Monto esta hoja:	**$10,616.33**
Acumulado:	**$191,826.58**

1538

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.3600	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$68.98
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	27.7900	$159.24	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	$4,425.28
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	166.7400	$91.98	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	$15,336.75
A04	**TOTAL ACARREOS**					**$30,447.34**
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**					
B	**TOTAL OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**					

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$191,826.58**
Monto esta hoja:	**$19,831.01**
Acumulado:	**$211,657.59**

1539

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B01	**TERRACERIA**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	34.9800	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$728.98
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	60.6100	$420.32	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)	$25,475.60
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	15.1500	$632.08	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	$9,576.01

1540

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$211,657.59**
Monto esta hoja:	**$35,780.59**
Acumulado:	**$247,438.18**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	16.6600	$182.43	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	$3,039.28
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	3.5000	$649.41	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	$2,272.94
B01	**TOTAL TERRACERIA**					**$41,092.81**

1541

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$247,438.18**
Monto esta hoja:	**$5,312.22**
Acumulado:	**$252,750.40**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B02	**OBRA CIVIL**					
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	77.0600	$442.49	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)	$34,098.28
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	2.3400	$504.30	(* QUINIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	$1,180.06
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	1.4600	$35.42	(* TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. *)	$51.71

1542

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$252,750.40**
Monto esta hoja:	**$35,330.05**
Acumulado:	**$288,080.45**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	8.2300	$4,175.76	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)	$34,366.50
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	4.2600	$4,175.76	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)	$17,788.74
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	108.9600	$327.32	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N. *)	$35,664.79

1543

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$288,080.45**
Monto esta hoja:	**$87,820.03**
Acumulado:	**$375,900.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	m	3.0000	$4,907.59	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 59/100 M.N. *)	$14,722.77
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.0000	$9,231.69	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	$9,231.69
B02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$147,104.54**

1544

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$375,900.48**
Monto esta hoja:	**$23,954.46**
Acumulado:	**$399,854.94**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B03	**ACARREOS**					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	15.3600	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$2,653.90
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	92.1600	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$6,455.81
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	5.4000	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$933.01
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	32.4000	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$4,594.00
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	1.5400	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$738.48

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$399,854.94**
Monto esta hoja:	**$15,375.20**
Acumulado:	**$415,230.14**

1545

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	9.2400	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$1,770.48
B03	**TOTAL ACARREOS**					**$17,145.68**
C	**CASETA DE CONTROL**					
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**					

1546

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$415,230.14**
Monto esta hoja:	**$1,770.48**
Acumulado:	**$417,000.62**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C01	PRELIMINARES					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	15.0800	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$314.27
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	5.4400	$289.53	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$1,575.04
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	7.7700	$195.95	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	$1,522.53

1547

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
REC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$417,000.62**
Monto esta hoja:	**$3,411.84**
Acumulado:	**$420,412.46**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.7200	$269.69	(* DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$463.87
C01	**TOTAL PRELIMINARES**					**$3,875.71**

1548

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior: $420,412.46
Monto esta hoja: $463.87
Acumulado: $420,876.33

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C02	**OBRA CIVIL**					
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	m3	3.3300	$2,389.39	(* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$7,956.67
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	18.9000	$389.80	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	$7,367.22

1549

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$420,876.33**
Monto esta hoja:	**$15,323.89**
Acumulado:	**$436,200.22**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	9.6500	$371.74	(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)	$3,587.29
PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	22.2000	$478.51	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)	$10,622.92

1550

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$436,200.22**
Monto esta hoja:	**$14,210.21**
Acumulado:	**$450,410.43**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	15.0800	$1,197.64	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)	$18,060.41
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	49.0200	$282.29	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)	$13,837.86
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m	20.3000	$167.08	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$3,391.72

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$450,410.43**
Monto esta hoja:	**$35,289.99**
Acumulado:	**$485,700.42**

1551

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	67.1500	$122.52	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. *)	$8,227.22
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	15.0800	$557.23	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	$8,403.03
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	6.2500	$801.72	(* OCHOCIENTOS UN PESOS 72/100 M.N. *)	$5,010.75
C02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$86,465.09**

1552

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$485,700.42**
Monto esta hoja:	**$21,641.00**
Acumulado:	**$507,341.42**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**					
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	4.2700	$2,892.16	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)	$12,349.52
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	5.8400	$2,818.98	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)	$16,462.84
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	1.0000	$6,349.29	(* SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	$6,349.29
C03	**TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA**					**$35,161.65**

1553

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$507,341.42**
Monto esta hoja:	**$35,161.65**
Acumulado:	**$542,503.07**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C04	**INSTALACION ELECTRICA**					
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	SAL	4.0000	$845.75	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	$3,383.00
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	3.0000	$1,899.73	(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	$5,699.19
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	1.0000	$2,066.25	(* DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	$2,066.25
C04	**TOTAL INSTALACION ELECTRICA**					**$11,148.44**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$542,503.07**
Monto esta hoja:	**$11,148.44**
Acumulado:	**$553,651.51**

1554

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
D	**IMPACTO AMBIENTAL**					
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL					
D	**TOTAL IMPACTO AMBIENTAL**					
D01	**D01**					
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	PZA	1.0000	$247,636.41	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	$247,636.41
D01	**TOTAL D01**					**$247,636.41**
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**					
E	**TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior: $553,651.51
Monto esta hoja: $247,636.41
Acumulado: $801,287.92

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E01	**TERRACERIA**					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	62.2300	$11.12	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)	$692.00
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	34.8500	$289.53	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$10,090.12
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	14.9400	$1,061.08	(* UN MIL SESENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. *)	$15,852.54
E01	**TOTAL TERRACERIA**					**$26,634.66**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$801,287.92**
Monto esta hoja:	**$26,634.66**
Acumulado:	**$827,922.58**

1555

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E02	**OBRA CIVIL**					
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	38.5900	$2,506.58	(* DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	$96,728.92
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	4.7800	$3,839.63	(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$18,353.43
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	42.7400	$399.69	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$17,082.75

1556

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$827,922.58**
Monto esta hoja:	**$132,165.10**
Acumulado:	**$960,087.68**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	3.0000	$4,807.42	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 42/100 M.N. *)	$14,422.26
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	$6,660.35	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 35/100 M.N. *)	$13,320.70
E02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$159,908.06**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$960,087.68**
Monto esta hoja:	**$27,742.96**
Acumulado:	**$987,830.64**

1557

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	62.2300	$554.35	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)	$34,497.20
E03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**					**$34,497.20**

1558

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$987,830.64**
Monto esta hoja:	**$34,497.20**
Acumulado:	**$1,022,327.84**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E04	**ACARREOS**					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	22.4100	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$3,872.00
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	44.8200	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$3,139.64
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	6.5200	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$1,126.53
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	13.0400	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$1,848.94
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	0.0400	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$19.18

1559

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$1,022,327.84**
Monto esta hoja:	**$10,006.29**
Acumulado:	**$1,032,334.13**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.0800	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$15.33
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	57.8900	$159.24	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	$9,218.40
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	115.7800	$91.98	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	$10,649.44
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	0.7100	$129.34	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	$91.83
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	1.4200	$129.34	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	$183.66
E04	**TOTAL ACARREOS**					**$30,164.95**
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**					
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.aite@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$1,032,334.13**
Monto esta hoja:	**$20,158.66**
Acumulado:	**$1,052,492.79**

1560

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
F01	F01					
PU-BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA,	PZA	3.0000	$501,062.01	(* QUINIENTOS UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)	$1,503,186.03

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$1,052,492.79**
Monto esta hoja:	**$1,503,186.03**
Acumulado:	**$2,555,678.82**

1561

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1562

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,555,678.82**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$2,555,678.82**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.					
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	PZA	6.0000	$11,507.11	(* ONCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 11/100 M.N. *)	$69,042.66

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1563

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,555,678.82**
Monto esta hoja:	**$69,042.66**
Acumulado:	**$2,624,721.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	6.0000	$1,655.97	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	$9,935.82
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	6.0000	$1,574.97	(* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)	$9,449.82

1564

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,624,721.48**
Monto esta hoja:	**$19,385.64**
Acumulado:	**$2,644,107.12**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	PZA	6.0000	$1,529.83	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	$9,178.98
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	3.0000	$3,917.02	(* TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. *)	$11,751.06

1565

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,644,107.12**
Monto esta hoja:	**$20,930.04**
Acumulado:	**$2,665,037.16**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	3.0000	$31,548.37	(* TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	$94,645.11
	ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,665,037.16**
Monto esta hoja:	**$94,645.11**
Acumulado:	**$2,759,682.27**

1566

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9708	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.0000	$33,340.14	(* TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. *)	$100,020.42

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,759,682.27**
Monto esta hoja:	**$100,020.42**
Acumulado:	**$2,859,702.69**

1567

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000	$16,464.20	(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)	$16,464.20
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	2.0000	$3,295.48	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)	$6,590.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,859,702.69**
Monto esta hoja:	**$23,055.16**
Acumulado:	**$2,882,757.85**

1568

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	5.0000	$3,464.70	(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)	$17,323.50
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	PZA	3.0000	$1,194.33	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	$3,582.99
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	168.0000	$54.33	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	$9,127.44

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 744 [illegible]

1569

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,882,757.85**
Monto esta hoja:	**$30,033.93**
Acumulado:	**$2,912,791.78**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	16.0000	$65.85	(* SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)	$1,053.60
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	21.0000	$145.04	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)	$3,045.84
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.0000	$167.24	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. *)	$334.48

1570

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,912,791.78**
Monto esta hoja:	**$4,433.92**
Acumulado:	**$2,917,225.70**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.0000	$37,445.05	(* TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$112,335.15

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,917,225.70**
Monto esta hoja:	**$112,335.15**
Acumulado:	**$3,029,560.85**

1571

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.0000	$2,139.54	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)	$2,139.54
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$2,352.10	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	$2,352.10
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.0000	$1,502.42	(* UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N. *)	$3,004.84

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,029,560.85**
Monto esta hoja:	**$7,496.48**
Acumulado:	**$3,037,057.33**

1572

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.0000	$26,902.48	(* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N. *)	$53,804.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,037,057.33**
Monto esta hoja:	**$53,804.96**
Acumulado:	**$3,090,862.29**

1572

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	1.0000	$45,568.48	(* CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$45,568.48
PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	3.4200	$1,451.27	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	$4,963.34

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,090,862.29**
Monto esta hoja:	**$50,531.82**
Acumulado:	**$3,141,394.11**

1573

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$1,187.29	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. *)	$3,561.87
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	3.0000	$118.61	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)	$355.83
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	8.0000	$45.62	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)	$364.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,141,394.11**
Monto esta hoja:	**$4,282.66**
Acumulado:	**$3,145,676.77**

1574

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.0000	$93,688.25	(* NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)	$93,688.25

F01 **TOTAL F01** **$2,186,872.23**

G **OBRA ELECTRICA**

G **TOTAL OBRA ELECTRICA**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,145,676.77**
Monto esta hoja:	**$93,688.25**
Acumulado:	**$3,239,365.02**

1575

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**					
PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,	PZA	1.0000	$254,819.38	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)	$254,819.38

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,239,365.02**
Monto esta hoja:	**$254,819.38**
Acumulado:	**$3,494,184.40**

1576

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.					
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$115.40	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)	$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	9.0000	$987.35	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	$8,886.15
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	3.0000	$958.48	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$2,875.44

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
[illegible]@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,494,184.40**
Monto esta hoja:	**$11,876.99**
Acumulado:	**$3,506,061.39**

1577

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$13,010.71	(* TRECE MIL DIEZ PESOS 71/100 M.N. *)	$13,010.71
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	30.0000	$435.05	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$13,051.50
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	15.0000	$126.42	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)	$1,896.30
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$1,638.05	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)	$1,638.05

1578

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,506,061.39**
Monto esta hoja:	**$29,596.56**
Acumulado:	**$3,535,657.95**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6258	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$466.82	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	$466.82
G01	**TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**					**$296,759.75**

1579

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,535,657.95**
Monto esta hoja:	**$466.82**
Acumulado:	**$3,536,124.77**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**					
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	1.0000	$15,851.11	(* QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)	$15,851.11
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$115.40	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)	$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	3.0000	$987.35	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	$2,962.05
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$958.48	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$958.48

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,536,124.77**
Monto esta hoja:	**$19,887.04**
Acumulado:	**$3,556,011.81**

1580

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	550.0000	$435.05	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$239,277.50
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	200.0000	$126.42	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)	$25,284.00

1581

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S A DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior: $3,556,011.81
Monto esta hoja: $264,561.50
Acumulado: $3,820,573.31

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-TC02	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON	PZA	1.0000	$776,958.96	(* SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	$776,958.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 3980
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 40 7251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,820,573.31**
Monto esta hoja:	**$776,958.96**
Acumulado:	**$4,597,532.27**

1582

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y					
	GARANTIAS.					
PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	JGO	1.0000	$57.79	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	$57.79

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,597,532.27**
Monto esta hoja:	**$57.79**
Acumulado:	**$4,597,590.06**

1583

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	36.0000	$276.84	(* DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	$9,966.24
PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$258.30	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	$774.90
PU-7488	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$702.55	(* SETECIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. *)	$2,107.65

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39670
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,597,590.06**
Monto esta hoja:	**$12,848.79**
Acumulado:	**$4,610,438.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	6.0000	$746.68	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)	$4,480.08
PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	6.0000	$746.68	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)	$4,480.08
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.0000	$47.40	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)	$47.40
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$751.42	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)	$2,254.26

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,610,438.85**
Monto esta hoja:	**$11,261.82**
Acumulado:	**$4,621,700.67**

1584

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$399.63	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$1,198.89
PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	PZA	3.0000	$399.63	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$1,198.89
PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$137.22	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	$411.66
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	108.0000	$85.21	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)	$9,202.68

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,621,700.67**
Monto esta hoja:	**$12,012.12**
Acumulado:	**$4,633,712.79**

1585

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	m	324.0000	$58.86	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)	$19,070.64
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	60.0000	$125.06	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)	$7,503.60
G02	**TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**					**$1,124,162.26**

1586

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,633,712.79**
Monto esta hoja:	**$26,574.24**
Acumulado:	**$4,660,287.03**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**					
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	25.1800	$287.71	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$7,244.54
PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	4.0000	$1,902.06	(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 06/100 M.N. *)	$7,608.24
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	9.0000	$1,638.05	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)	$14,742.45
G03	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS**					**$29,595.23**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 115
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,660,287.03**
Monto esta hoja:	**$29,595.23**
Acumulado:	**$4,689,882.26**

1587

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR**					
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.0000	$23,395.16	(* VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)	$46,790.32
PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000	$3,502.30	(* TRES MIL QUINIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N. *)	$3,502.30
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	120.0000	$33.22	(* TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. *)	$3,986.40

1588

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,689,882.26**
Monto esta hoja:	**$54,279.02**
Acumulado:	**$4,744,161.28**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	65.0000	$24.21	(* VEINTICUATRO PESOS 21/100 M.N. *)	$1,573.65
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	30.0000	$125.06	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)	$3,751.80
G04	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**					**$59,604.47**
H	**PRETRATAMIENTO**					
H	**TOTAL PRETRATAMIENTO**					

1589

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,744,161.28**
Monto esta hoja:	**$5,325.45**
Acumulado:	**$4,749,486.73**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
H01	**H01**					
PU-RE02	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON	PZA	1.0000	$18,743.49	(* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)	$18,743.49

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,749,486.73**
Monto esta hoja:	**$18,743.49**
Acumulado:	**$4,768,230.22**

1590

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
PU-CH01	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500	PZA	2.0000	$8,421.20	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. *)	$16,842.40

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,768,230.22**
Monto esta hoja:	**$16,842.40**
Acumulado:	**$4,785,072.62**

1591

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS					
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SOLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE	PZA	1.0000	$1,163,261.77	(* UN MILLON CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)	$1,163,261.77

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,785,072.62**
Monto esta hoja:	**$1,163,261.77**
Acumulado:	**$5,948,334.39**

1592

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA:					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$5,948,334.39**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$5,948,334.39**

1593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.					
H01	**TOTAL H01**					**$1,198,847.66**
I	**MEDIA TENSION**					
I	**TOTAL MEDIA TENSION**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior: **$5,948,334.39**
Monto esta hoja:
Acumulado: **$5,948,334.39**

1594

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
I01	**PRELIMINARES**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	8.2000	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$170.89
PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	130.0000	$398.87	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	$51,853.10
PU-10149A	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	14.0000	$2,299.71	(* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	$32,195.94
I01	**TOTAL PRELIMINARES**					**$84,219.93**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$5,948,334.39**
Monto esta hoja:	**$84,219.93**
Acumulado:	**$6,032,554.32**

1595

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
I02	ACOMETIDA					
PU-8171	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO	1.0000	$19,418.26	(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)	$19,418.26
PU-8491	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO	1.0000	$17,901.91	(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)	$17,901.91
I02	TOTAL ACOMETIDA					$37,320.17

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$6,032,554.32**
Monto esta hoja:	**$37,320.17**
Acumulado:	**$6,069,874.49**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$6,069,874.49**
(* SEIS MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)

1596

1597

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO	
A01	TERRACERIA	$65,110.79
(* SESENTA Y CINCO MIL CIENTO DIEZ PESOS 79/100 M.N. *)		
A02	OBRA CIVIL	$114,436.41
(* CIENTO CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)		
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$1,663.05
(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)		
A04	ACARREOS	$30,447.34
(* TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)		
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO	
B01	TERRACERIA	$41,092.81
(* CUARENTA Y UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)		
B02	OBRA CIVIL	$147,104.54
(* CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)		
B03	ACARREOS	$17,145.68
(* DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)		
C	CASETA DE CONTROL	
C01	PRELIMINARES	$3,875.71
(* TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)		
C02	OBRA CIVIL	$86,465.09
(* OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. *)		
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	$35,161.65
(* TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)		
C04	INSTALACION ELECTRICA	$11,148.44
(* ONCE MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)		
D	IMPACTO AMBIENTAL	
D01	D01	$247,636.41
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)		
E	DE MARGINAL A CARCAMO	
E01	TERRACERIA	$26,634.66
(* VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *)		
E02	OBRA CIVIL	$159,908.06
(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 06/100 M.N. *)		
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$34,497.20
(* TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)		
E04	ACARREOS	$30,164.95
(* TREINTA MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)		
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	
F01	F01	$2,186,872.23

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1597

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
	(* DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)	
G	OBRA ELECTRICA	
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$296,759.75
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)	
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1,124,162.26
	(* UN MILLON CIENTO VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	
G03	SISTEMA DE TIERRAS	$29,595.23
	(* VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. *)	
G04	ALUMBRADO EXTERIOR	$59,604.47
	(* CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)	
H	PRETRATAMIENTO	
H01	H01	$1,198,847.66
	(* UN MILLON CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. *)	
I	MEDIA TENSION	
I01	PRELIMINARES	$84,219.93
	(* OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. *)	
I02	ACOMETIDA	$37,320.17
	(* TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 17/100 M.N. *)	

Sub Total del presupuesto mostrado:		**$6,069,874.49**
I. V. A. 16%	**16.00%**	**$971,179.92**
Total del presupuesto mostrado:		**$7,041,054.41**

Cantidad con letra:
(* SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

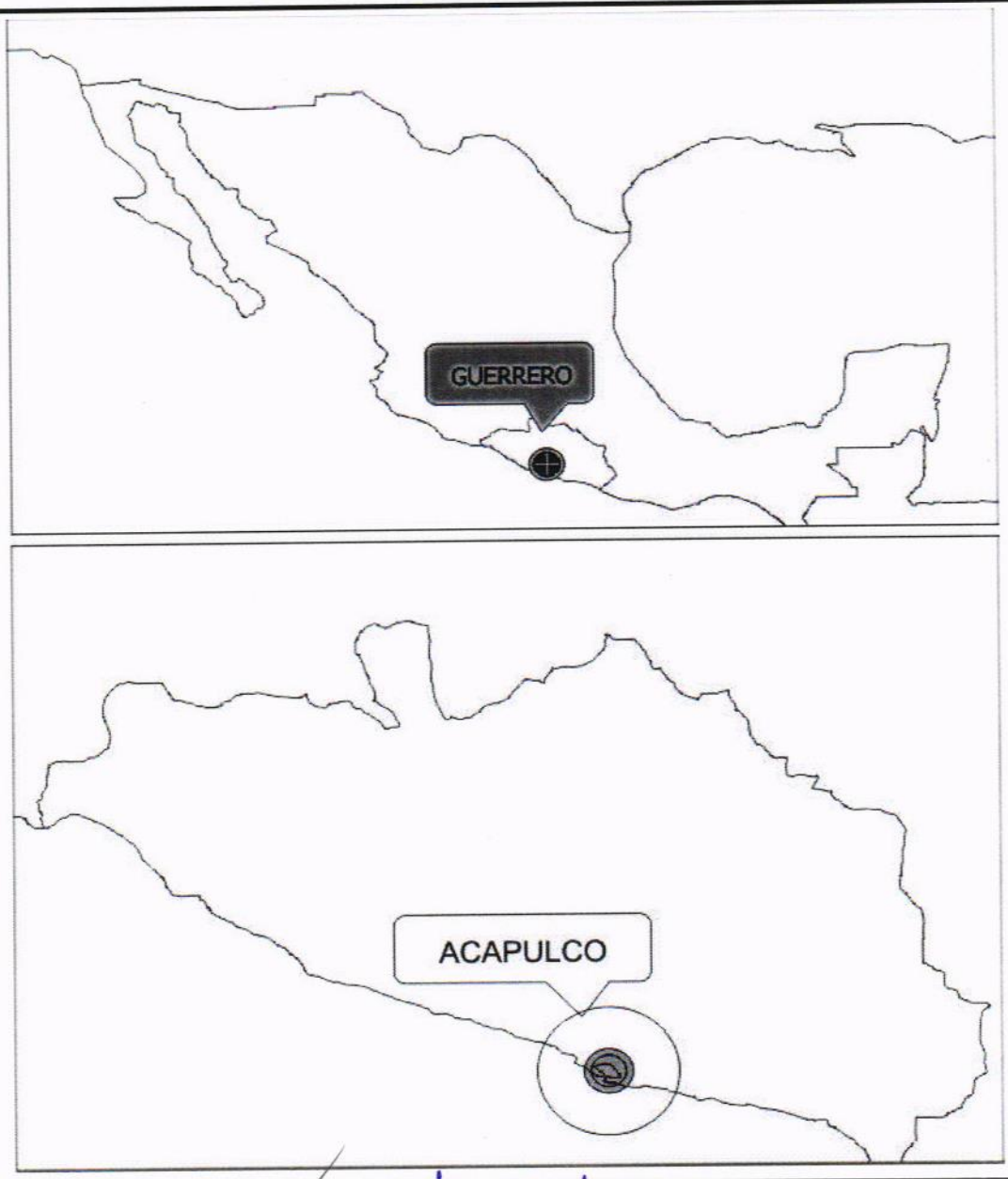
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



LATITUD: 16°51'42.145" N
LONGITUD: 99°55'38.467" O

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

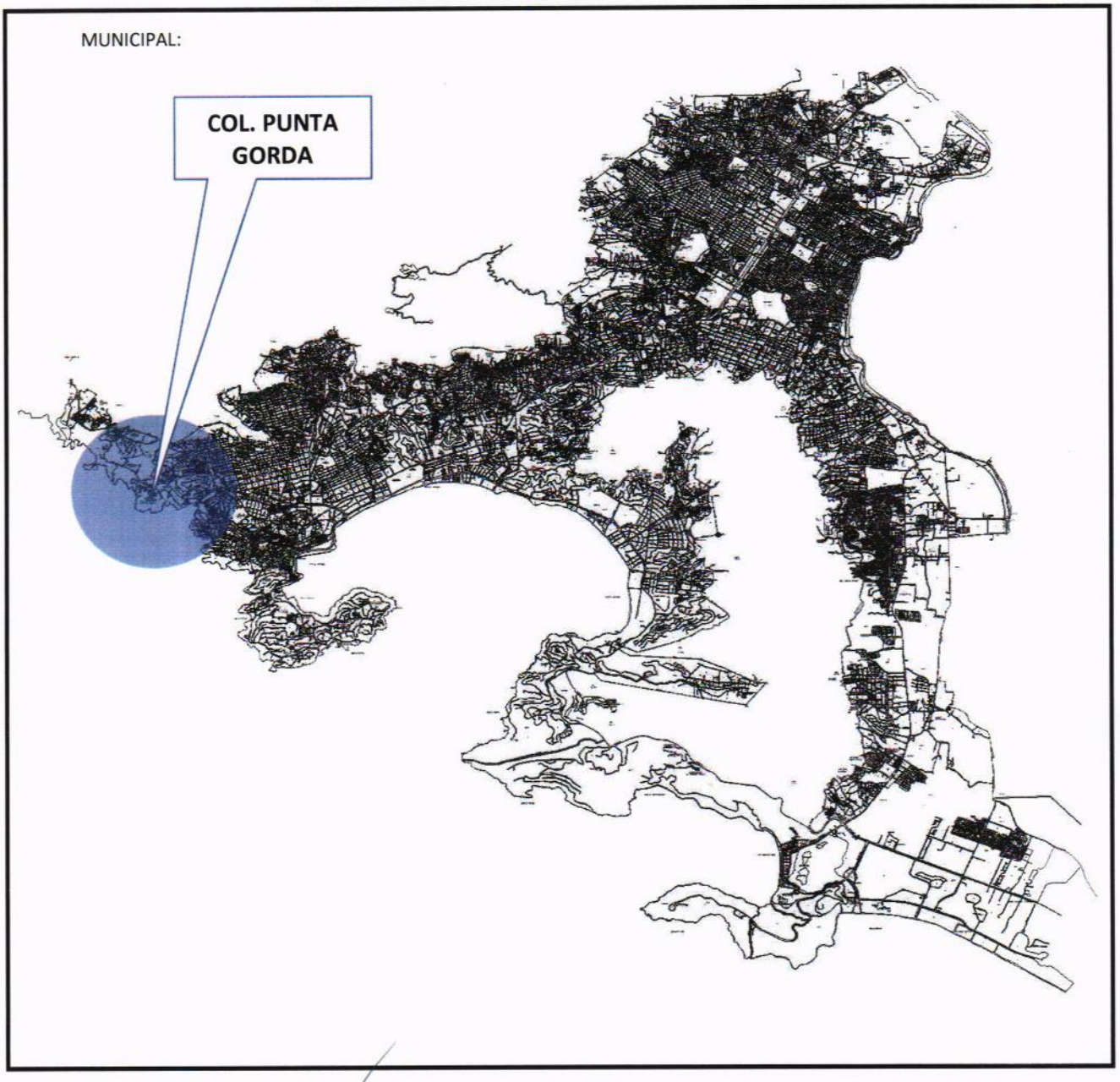
OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPAL:



LATITUD: 16°51'42.145" N
LONGITUD: 99°55'38.467" O

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

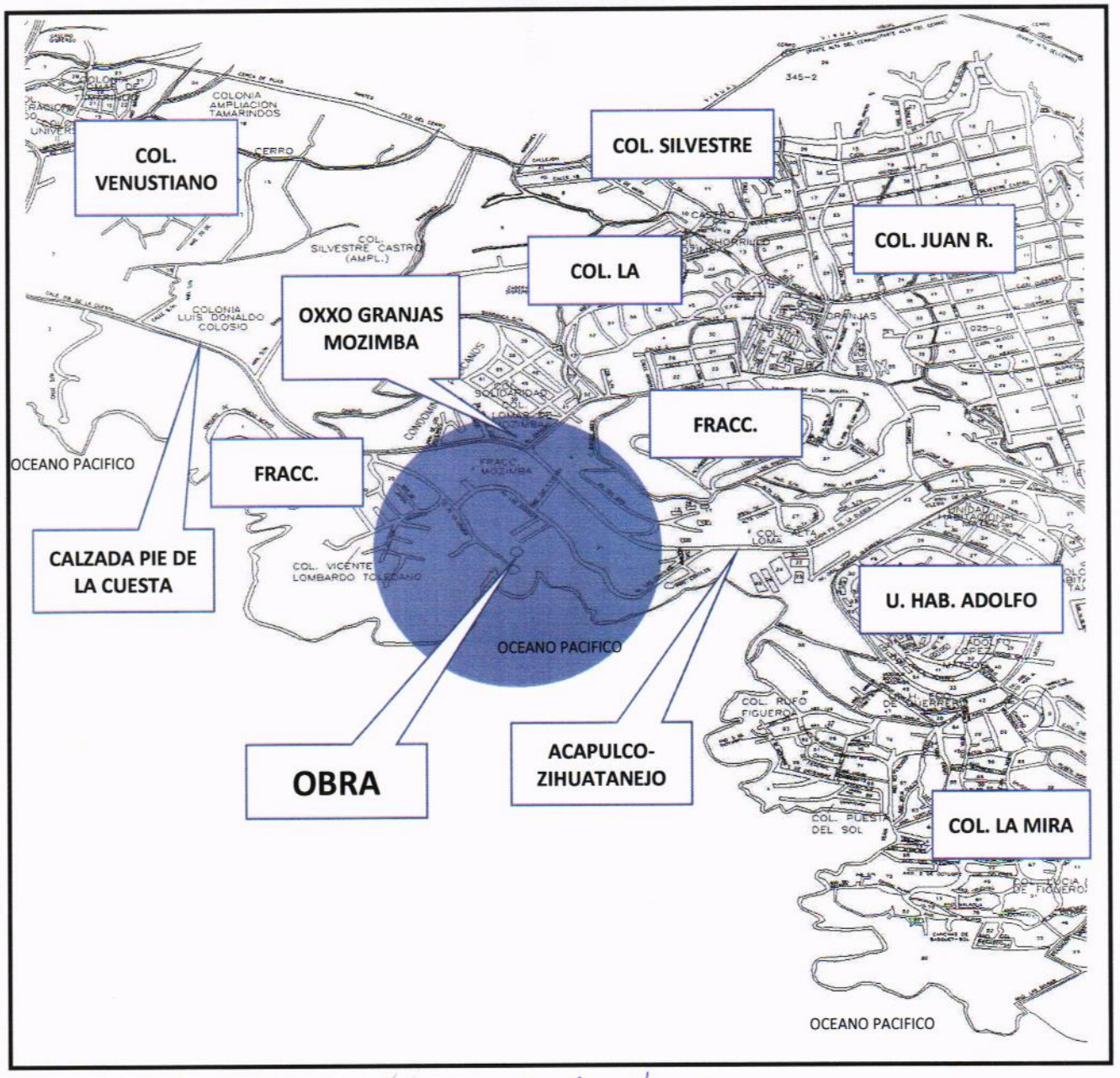
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



LATITUD: 16°51'42.145" N

LONGITUD: 99°55'38.467" O

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

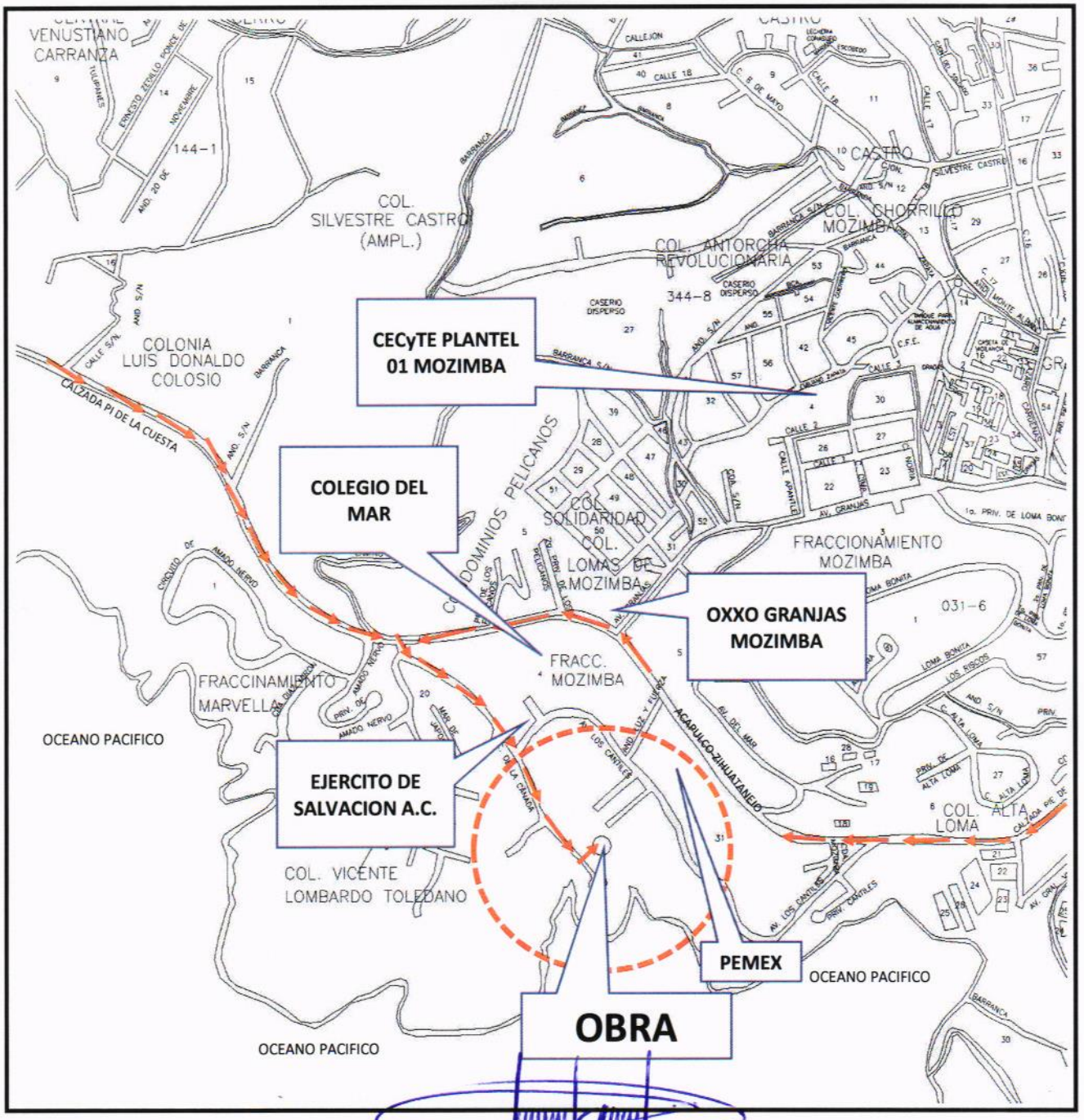
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



LATITUD: 16°51'42.145" N
LONGITUD: 99°55'38.467" O

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

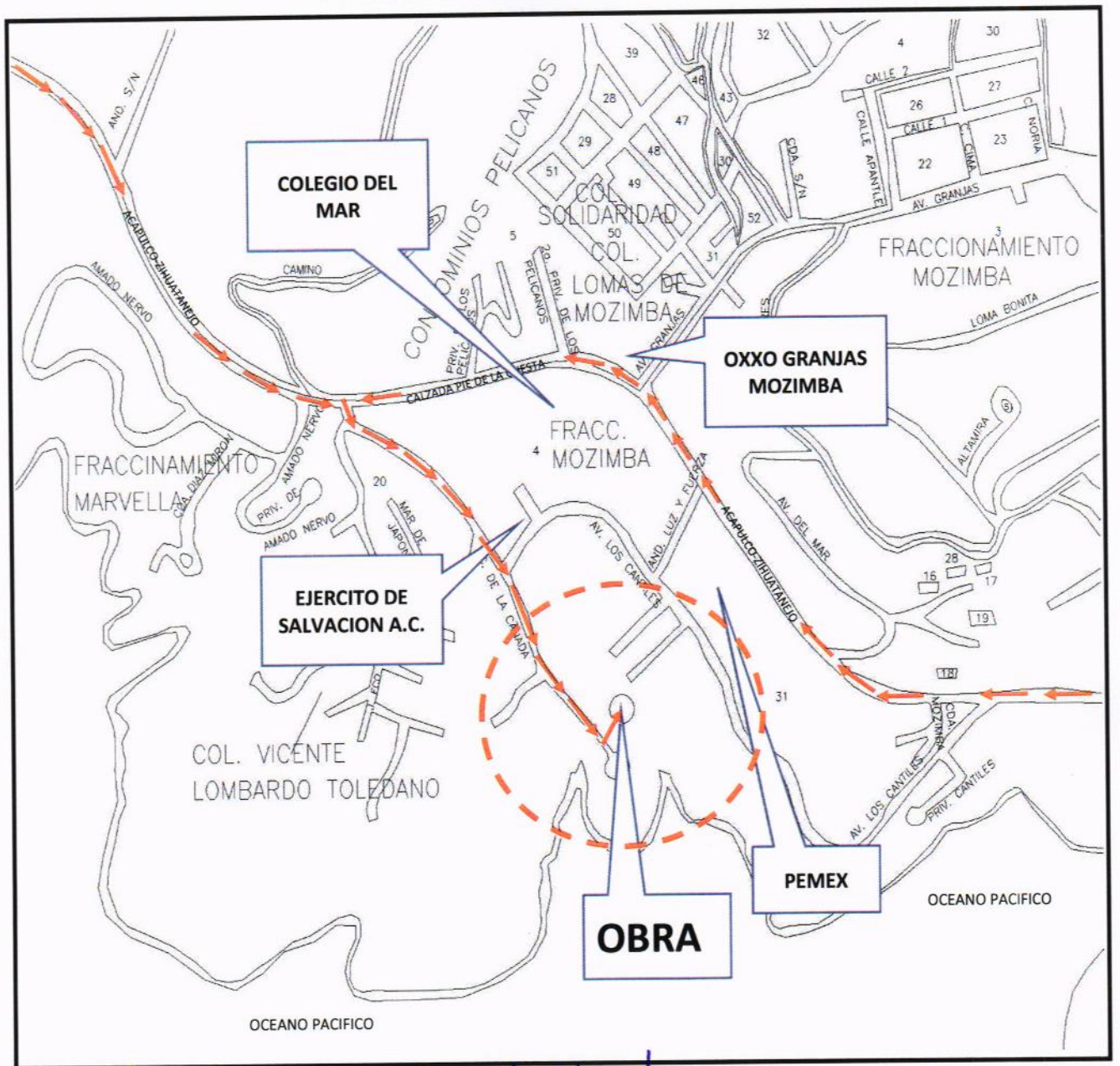
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



LATITUD: 16°51'42.145" N
LONGITUD: 99°55'38.467" O

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC8341059	AIC1912208X1

Nombre, Denominación o Razón social

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 30 de agosto de 2023, a las 10:55 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

4.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||AIC1912208X1|23NC8341059|30-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

EtAiqwyZtKNwBZ0iO6sJ95mZ18sDYNKe282OukFVWX1OW8CNtbXVskujHMTw2c6q8vPEw+VHk6yuOH268iojNDBO9
NcSDmfcUflmP46FRkVF2aYyG/oJOzX6CW9nXWmAgOO8+3+1IVYRSr7Goc6GQgIr2fZ+6GOGxyajZGM17hRCBSxnu9
aMDg7XP5h8uKXH1ZoL0x7OfGcmEfPh7kHdeKjOzm15+jfpQI3eM91I7Rbc+40tpNwKDrgU9hRdjyVvL6aa5Su93T2
vrj1YM3UKB8qKDfVZYKC9cx8Ho2/JPJiH/HiB+vuWOGw1qvXHw63m7i0pboKexXZfLhouihw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original
||AIC1912208X1|23NC8341059|30-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital
EtAiqwyZtKNwBZ0iO6sJ95mZ18sDYNKe282OukFVWX1OW8CNtbXVskujHMTw2c6q8vPEw+VHk6yuOH268iojNDBO9
NcSDmfcUflmP46FRkVF2aYyG/oJOzX6CW9nXWmAgOO8+3+1IVYRSr7Goc6GQglr2fZ+6GOGxyajZGM17hRCBSxnu9
aMDg7XP5h8uKXH1ZoL0x7OfGcmEfPh7kHdeKjOzm15+jfpQl3eM91I7Rbc+40tpNwKDrgU9hRdjyVvL6aa5Su93T2
vrj1YM3UKB8qKDfVZYKC9cx8Ho2/JPJiH/HiB+vuWOGw1qvXHw63m7i0pboKexXZfLhouihw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55
627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá
01 877 44 88 728.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Acapulco, Gro. A 30 de Agosto del 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
P R E S E N T E

En relación al contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, Numero: MAJ-FAISMUN/469-2023/LP, que comprende la obra: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUA RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA** Ubicada en: **ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.**, por un monto de $ 7,041,054.41 (Siete millones cuarenta y un mil cincuenta y cuatro pesos 41/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, celebrado entre la Secretaria Desarrollo Urbano y Obras Publicas y la empresa que legalmente represento en particular al Art. 24, Frac.III del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas, que se aplica de manera supletoria al de la "Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas.

Por este conducto le comunico que el Superintendente de Construcción por parte de esta empresa será el Arq. Luis Enrique García Torres con los siguientes datos:

1.- Nombre completo:	Arq. Luis Enrique García Torres
2.- R.F.C.:	GATL700715631
3.- Correo Electrónico:	garciatorresle@hotmail.com
4.- Dirección:	And. Francisco Hernández MZ 127 LT 6 Col. CD. Col.CD. Renacimiento C.P. 39715 Acapulco de Juárez Gro.
5.- N. Cedula Profesional:	3518487
6.- Teléfono Celular	7441446694

Lo anterior le informo a usted a efecto de que se me sirva dar el inicio correspondiente de la obra, así mismo para cumplir con la utilización de "Bitácora de Obra"

ATENTAMENTE

ING JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL ,

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
3518487

Clave Única de Registro de Población
GATL700715HGRRRS02

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
3518	28	2	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

LUIS ENRIQUE	GARCÍA	TORRES
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA URBANISTA	511304
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

06/09/2019	13:23:47
Fecha	Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original
||3518487|3518|28|2|C1|31/01/2002 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GATL700715HGRRRS02|LUIS ENRIQUE|GARCÍA|TORRES|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|19458|511304|LICENCIATURA EN ARQUITECTURA URBANISTA||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado
MEcrX7/5ou+WOmK+nfw0zMoLm4LMF3sToobKNVWLOqxfrD1Rwb9UPNwBLicecVJLQUboW3gRCzVHaBS4t08Jono06NiRIpusU/tPuOc5c6GeiCOW7b4mB6MZ94ez5d/S2WnntcJ8Sr9cvLoQA01jns6s025+6/tA/bz9mcoDzUeONoy4BdTxxNS4+9UaMjmuB7qzOSALAVovSZ6Kmy3Z3yQQMRVvciQyXI5IzwnHPL4eGiXa6YjCJUCxoXq0Im/K9OchCabAXTRz4OzU42MljGXGH1RhKjkSdKZ4ZUMvma4H1XuDIO2fW5mQfvCQ51EzZPT9gH7/FVxJjqefmDK+IA==

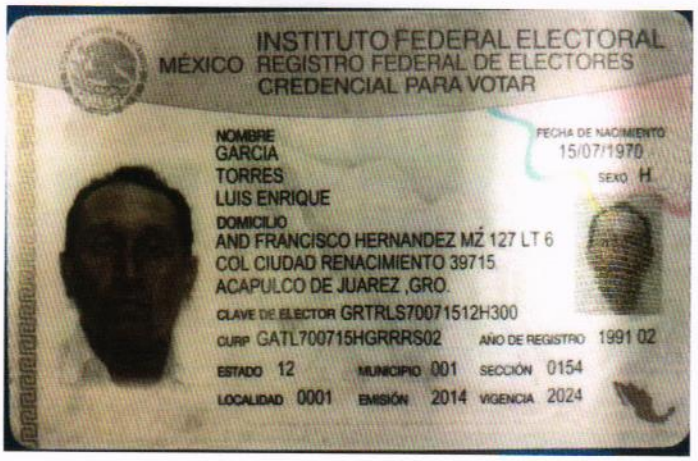
DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP
loGCLNba8HtQpuCgpWxLh5xVyCQkNmZwc153ArcCqi5qS8cXMqcZKG3thou1XGbPa88T7I8xk4FLHaTNB2X7qLvcr8XXIv6WjmPII1o0OxFCbHRLMNnywSHH4Yfc7osh6cAmH01qeczvZNxgh61fB+82bAnIpmfuH0/LUIIb419SvA19hjjIY54I2xi572GjPDrw/P5thEg4k9OMOAbmph3/i/DODPhSsEwOqUg+LqQJAXX1ST80I5fKBtmAITSq37VafUpNIi6oLgiirYDAzvKB3S3Tyfsca3eRhJD8jUy/9wJexi6iZI9ekA6AB2mjuHFe0xJCzHIpe4b6bMwag==

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
3518487



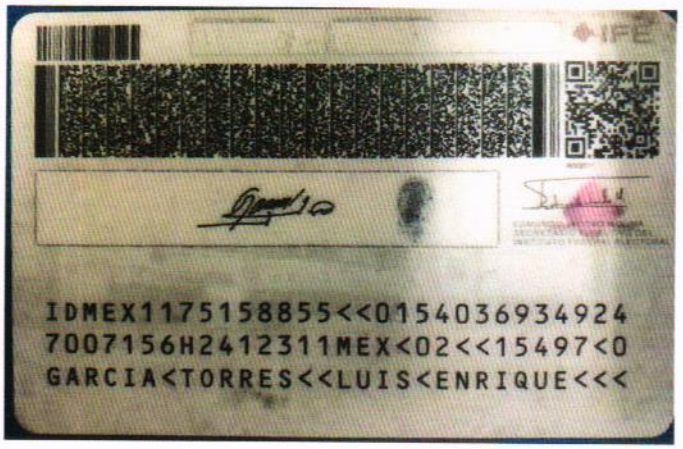
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
MÉXICO REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARCIA
TORRES
LUIS ENRIQUE

FECHA DE NACIMIENTO
15/07/1970
SEXO H

DOMICILIO
AND FRANCISCO HERNANDEZ MZ 127 LT 6
COL CIUDAD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

CLAVE DE ELECTOR GRTRLS70071512H300
CURP GATL700715HGRRRS02 AÑO DE REGISTRO 1991 02
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0154
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



IFE

IDMEX1175158855<<0154036934924
7007156H2412311MEX<02<<15497<0
GARCIA<TORRES<<LUIS<ENRIQUE<<<

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1719/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 30 de Agosto del 2023

COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V
JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a, COL. POSTAL la obra: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**, ubicada en **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP**, estará a cargo del ING. / **ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ;** así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNÁDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p.-Archivo
/JIFV/epm.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 11 DE AGOSTO DEL 2023.

ACTA DE VISITA

Nº	ACCIÓN / OBRA	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	41066004-025-2023

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA	HORA
1	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.	MARCO ANTONIO CANO PEREZ		11:00 HRS.
2	BUFETE DE INGENIEROS CIVILES S.A DE C.V.	ARQ. LUIS ENRIQUE GARCIA TORRES		11.00HRS
3	Comercializadora e Inmobiliaria Aller S.A. de C.V.	Arq. Mizael Moctezuma Hernandez		11:00 Hrs.

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

REGISTRO DE EMPRESAS JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	ACCIÓN / OBRA	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	41066004-025-2023

No.	Nombre	Fecha y hora
1	Comercializadora e Inmobiliaria Alter S.A. de C.V. Arq. Mixael Moctezuma Hernández.	14 de Agosto del 2023 13:00 Hrs.
2	Bufete de Ingenieros civiles S.A DE CV Ing. Suri Melanie Aparicio Muñoz	14 de agosto 2023 13:00 Horas
3	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V. L.C. MARCO ANTONIO CANO PEREZ	14 DE AGOSTO 2023 13:00 HORAS.

REGISTRO DE FUNCIONARIOS JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	ACCIÓN / OBRA	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	41066004-025-2023

No.	Nombre	Fecha y hora
1	Carlos A. Rodriguez Robles	1:00 P.M.
2	Jose' Antonio Carrillo Zamora	1:00 P.M

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

MODALIDAD	LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL	
Nº	**ACCIÓN / OBRA**	**LICITACION PUBLICA ESTATAL**
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	41066004-025-2023

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 14 de agosto del 2023.**

Acta que se formula, siendo las **13:00** horas en el lugar y fecha citados, correspondiente a la junta convocada por el H. Ayuntamiento de Acapulco, en relación con la invitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en **las Bases de Licitación, cláusula Decima Octava, visita al sitio de los trabajos de la obra pública y junta(s) de aclaraciones**, con el objeto de que los licitantes soliciten aclaraciones o modificaciones a las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, a las cuales dará respuesta por parte de la convocante, y así mismo, se determinen los datos relevantes de la visita al sitio de realización de los trabajos.

Se reunieron en la sala de juntas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Acapulco los licitantes o sus representantes legales, invitados y servidores públicos de la convocante, cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar la junta, una vez de hacer las aclaraciones necesarias.

PREGUNTAS:

SIN PREGUNTAS

NOTAS ACLARATORIAS:

LA INTEGRACION DE SU PROPUESTA SE DEBERA APEGAR AL CATALOGO DE CONCEPTOS PROPORCIONADO.

CLAUSULA DECIMA OCTAVA INCISO I) DICE:

LOS LICITANTES DEBERÁN ESTAR REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO; DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS NÚMERO 31 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266., DEBERÁN PRESENTAR LA CONSTANCIA DEL REGISTRO O REFRENDO ACTUALIZADA.

PARA EFECTOS DE ESTA LICITACION, POR MOTIVOS DE DESFASAMIENTO DE ENTREGAS DE REGISTRO O REFRENDOS ACTUALIZADOS DEL PADRON DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO, **SE**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

MODALIDAD	LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL	
Nº	**ACCIÓN / OBRA**	**LICITACION PUBLICA ESTATAL**
1	CONSTRUCCION DE CAARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	41066004-025-2023

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 14 de agosto del 2023.**

ACEPTARÁ TAMBIEN EL PADRON ANTERIOR, MAS EL ACUSE DE QUE REALIZO EL TRAMITE EN TIEMPO Y FORMA PARA SU REGISTRO DEL PRESENTE AÑO Y EN SU CASO DE EMPRESAS DE NUEVA CREACION OFICIO DE QUE ESTA EN TREMITE DICHO REGISTRO.

POR LOS LICITANTES, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO, RAZÓN SOCIAL O ÁREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS
1	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUB-URBANA	
2	ARQ. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE Y RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA	FIRMAS
1	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUM HERNDADEZ	
2	BUFETE DE INGENIEROS CIVILES, S.A. DE C.V. ING. SURI MELANIE APARICIO MUÑOZ	
	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. L.L. MARCO ANTONIO CANO PEREZ	

REGISTRO DE EMPRESAS CON PAGO

41066004-025-2023

No.	Nombre de la empresa	Fecha de entrega de bases
1	Arquitectos e Ingenieros Civiles Alser S.A. de C.V.	15:44 14/08/23 M. Alicia A. Cano Pérez

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ GRO A 14 DE AGOSTO DE 2023.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y **REPRESENTACIÓN** DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV,** MANIFIESTO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. **41066004-025-2023**, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.**

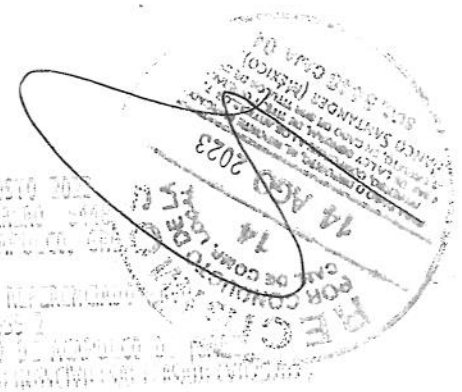
PARA LO CUAL, PROPORCIONO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

DE LA PERSONA MORAL:

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**
R. F. C:	**AIC1912208X1**
DIRECCION:	**AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN, COLONIA CONDESA NÚM. EXT. 116 NÚM. INT. 163 A CP. 39690 ACAPULCO DE JUÁREZ.**
TELEFONO:	**7444407250**
CORREO:	**arq.ing.alte@gmail.com**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

1
15:9A
14/08/23

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV



REGISTRO DE EMPRESAS ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES TECNICA - ECONOMICA

Nº	ACCIÓN / OBRA	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	41066004-025-2023

No.	Nombre	Fecha y hora
1	ING. JULIO CESAR CARIBAY PIVELA ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.	24/AGOSTO/23

REGISTRO DE FUNCIONARIOS ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES TECNICA - ECONOMICA

Nº	ACCIÓN / OBRA	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	41066004-025-2023

No.	Nombre	Fecha y hora
1	Cynthia Isabel Jaimes Tenorio	24/Agosto/23 12:00 hrs.
2	José Antonio Carrillo Zamora	24/Agosto/2023 12:00 hrs.
3	Teodoro Hernández Otero	24 Agosto 2023 12:00
4	CLAUDIA INES MORENO MOGOLLON	24/AGOSTO/2023 12:00 PM.

ACTA DE APERTURA

LICITACIÓN NO.	41066004-025-2023
MODALIDAD	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 24 de agosto del 2023.**

ACTA QUE SE LEVANTA CON FUNDAMENTO EN EL **ARTICULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266,** CON MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN QUE SE SEÑALA AL PRINCIPIO.

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO, GUERRERO. SIENDO LAS **12:00 HORAS DEL DÍA 24 DE AGOSTO**, SE REUNIERON EN LA SALA DE **JUNTAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**, LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES LEGALES, INVITADOS Y SERVIDORES PÚBLICOS DEL ORGANISMO OPERADOR CONVOCANTE, QUE SUSCRIBE EL PRESENTE CUYOS NOMBRES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, CORRESPONDIENTE AL CONCURSO ARRIBA INDICADO.

LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DESIGNA AL **C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES PARA PRESIDIR ESTE ACTO Y ACEPTAR LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 60 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DIO INICIO AL ACTO, TOMANDO ASISTENCIA A LOS LICITANTES, ENCONTRÁNDOSE PRESENTES LOS SIGUIENTES:

1	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.**

INMEDIATAMENTE DESPUES DE HABER SIDO NOMBRADOS, LOS LICITANTES ENTREGARON SU PROPOSICION EN SOBRES DEBIDAMENTE CERRADOS, MANIFESTANDO QUE CONTIENEN LA DOCUMENTACION QUE INTEGRA LOS DOCUMENTOS LEGALES Y FINANCIEROS, ASI COMO LA PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA.

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDIO A LA APERTURA DE LOS DOCUMENTOS LEGALES Y FINANCIEROS, DESPUES LAS PROPOSICIONES TECNICAS, EN EL ORDEN EN QUE ESTAS FUERON PRESENTADAS, Y POSTERIORMENTE SE ABRIERON LAS PROPROSICIONES ECONOMICAS DE CADA UNO DE LOS LICITANTES, DE ACUERDO AL ARTICULO 48 EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES SE LLEVARÁ A CABO EN UNA ETAPA, CONFORME A LO SIGUIENTE:

ACTA DE APERTURA

LICITACIÓN NO.	41066004-025-2023
MODALIDAD	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 24 de agosto del 2023.**

I. UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES EN SOBRES CERRADOS, SE PROCEDERA A LA APERTURA DE LA PROPUESTA, Y SE DESECHARAN LAS QUE HUBIEREN OMITIDO ALGUNO DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS. ASI COMO LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA.

EN CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 60 PARRAFO SEXTO DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN MATERIA.

ACTO SEGUIDO, UNA VEZ ABIERTAS LAS PROPOSICIONES PREVIA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LOS DOCUMENTOS SE DIO LECTURA EN VOZ ALTA AL IMPORTE DE LAS PROPOSICIONES QUE CONTIENEN LOS DOCUMENTOS Y CUBREN LOS REQUISITOS EXIGIDOS, OBTENIÉNDOSE LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

No.	LICITANTE	MONTO TOTAL DE LAS PROPOSICIONES		
		IMPORTE $	IVA $	TOTAL $
1	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.	$ 6,069,874.49	$ 971,179.92	$ 7,041,054.41

A CONTINUACIÓN, LOS CATÁLOGOS DE CONCEPTOS DE LAS PROPOSICIONES ACEPTADAS, EN EL CUAL SE CONSIGNAN LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS, FUERON RUBRICADOS POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y LOS LICITANTES.

FINALMENTE SE CITO A LOS PARTICIPANTES PARA QUE ASISTIERAN AL ACTO EN QUE SE DARA A CONOCER EL FALLO DEL PRESENTE CONCURSO, QUE TENDRÁ LUGAR EL PRÓXIMO **29 DE AGOSTO DEL PRESENTE AÑO**, A LAS **13:30** HORAS, EN ESTE MISMO LUGAR, QUEDANDO NOTIFICADO DE ELLO LOS LICITANTES.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU DEBIDA CONSTANCIA LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y DE LA CUAL SE ENTREGARA COPIA A CADA UNO DE ELLOS.

ACTA DE APERTURA

LICITACIÓN NO.	41066004-025-2023
MODALIDAD	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 24 de agosto del 2023.**

POR LA CONVOCANTE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

LIC. TEODORO HERNANDEZ OTERO
ASESOR JURIDICO

ACTA DE APERTURA

LICITACIÓN NO.	41066004-025-2023
MODALIDAD	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
OBRA:	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 24 de agosto del 2023.**

POR EL ORGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL

ARQ. CLAUDIA INES MORENO MOGOLLON
AUDITOR

ARQ. CYNTHIA ISABEL JAIMES TENORIO
AUDITOR

POR LOS LICITANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**	

DICTAMEN QUE CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 49, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIRVE COMO BASE PARA EL FALLO DE LA LICITACION PUBLICA ESTATAL NÚMERO **41066004-025-2023** RELATIVA A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, ESTADO DE GUERRERO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA 29 DE AGOSTO DE 2023, NOS REFERIMOS AL CONCURSO DE OBRA No. 41066004-025-2023, PARA QUE TENGA VERIFICATIVO EL ACTA DE FALLO DEL CONCURSO DE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON RECURSOS PARA LA CONTRATACION DE ESTOS SERVICIOS PROVIENEN DEL RAMO 33.-.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023. ACTO SEGUIDO SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

I.-RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO LICITACION PÚBLICA ESTATAL.

1.-LA CONVOCATORIA DE LICITACION PUBLICA ESTATAL SE PUBLICO. – CON **FECHA 08 DE AGOSTO 2023** LO ANTERIOR, EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266.

2.-BASES DE LA LICITACIÓN. - A PARTIR DE LA FECHA DE PUBLICACION DE LA CONVOCATORIA, SE PUSO A DISPOSICION DE LOS INTERESADOS, LAS BASES DE LA LICITACION PARA CONSULTA PREVIA, Y HASTA EL DIA **17 DE AGOSTO DE 2023**, QUE CORRESPONDE AL SEPTIMO DIA NATURAL PREVIO AL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES, TAL Y COMO LO ESTABLECE EL ARTICULO 44 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266 PUDIENDOLAS ADQUIRIR EN LAS OFICINAS DE LA CONVOCANTES.

3.- VISITA AL LUGAR DE LA OBRA Y JUNTA DE ACLARACIONES. – CON EL OBJETO QUE LOS LICITANTES CONOZCAN LAS CONDICIONES AMBIENTALES, ASI COMO LAS CARACTERISTICAS REFERENTES, GRADO DE DIFICULTAS DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR Y SUS IMPLICACIONES DE CARÁCTER TECNICO. REALIZADO A LAS **11:00 HORAS DEL DIA 11 DE AGOSTO DE 2023**, CON LA ASISTENCIA DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

1	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.**
2	**BUFETE DE INGENIEROS CIVILES. S.A. DE C.V.**
3	**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**

4.- CELEBRANDOSE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS **13:00 HORAS DEL DIA 14 DE AGOSTO DE 2023**, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA CONVOCANTE, UBICADA EN ROBERTO POSADA Y CØMONFORT SN. COL. CENTRO EN ACAPULCO, GUERRERO, SEGÚN SE DESPRENDE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES, QUE DEBIDAMENTE FIRMADA POR LAS PERSONAS ASISTENTES OBRA EN EXPEDIENTE. A DICHOS ACTOS SE PRESENTARON LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

1	**ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS ALTER, S.A. DE C.V.**
2	**BUFETE DE INGENIEROS CIVILES, S.A. DE C.V.**
3	**COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S.A. DE C.V.**

RESPECTIVAMENTE, DONDE SE REALIZARON LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

PREGUNTAS:

SIN PREGUNTAS

NOTAS ACLARATORIAS:

LA INTEGRACION DE SU PROPUESTA SE DEBERA APEGAR AL CATALOGO DE CONCEPTOS PROPORCIONADO.

CLAUSULA DECIMA OCTAVA INCISO l) DICE:

LOS LICITANTES DEBERÁN ESTAR REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO; DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS NÚMERO 31 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266., DEBERÁN PRESENTAR LA CONSTANCIA DEL REGISTRO O REFRENDO ACTUALIZADA.

PARA EFECTOS DE ESTA LICITACION, POR MOTIVOS DE DESFASAMIENTO DE ENTREGAS DE REGISTRO O REFRENDOS ACTUALIZADOS DEL PADRON DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO, **SE ACEPTARÁ TAMBIEN EL PADRON ANTERIOR, MAS EL ACUSE DE QUE REALIZO EL TRAMITE EN TIEMPO Y FORMA PARA SU REGISTRO DEL PRESENTE AÑO Y EN SU CASO DE EMPRESAS DE NUEVA CREACION OFICIO DE QUE ESTA EN TREMITE DICHO REGISTRO.**

5.- ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES. – ESTE ACTO SE REALIZO A LAS **12:00 HORAS DEL DIA 24 DE AGOSTO DE 2023**, MISMO QUE FUE PRESIDIDO POR EL **C. JOSÈ ANTONIO CARRILLO ZAMORA**; SE INICIO CON EL PASE DE LISTA DE LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS ASISTENTES SIENDO ESTÒS LOS SIGUIENTES:

1	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.**

INMEDIATAMENTE DESPUES DE HABER SIDO NOMBRADOS, LOS LICITANTES ENTREGARON SU PROPOSICION EN SOBRES DEBIDAMENTE CERRADOS, MANIFESTANDO QUE CONTIENEN LOS DOCUMENTACION QUE INTEGRA LOS DOCUMENTOS LEGALES Y FINANCIEROS, ASÌ COMO LA PROPUESTA TÈCNICA Y ECONÒMICA.

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDIÒ A LA APERTURA DE LOS DOCUMENTOS LEGALES Y FINANCIEROS, DESPUÈS LAS PROPOSICIONES TÈNICAS, EN EL ORDEN EN QUE ESTAS FUERON PRESENTADAS, Y POSTERIORIMENTE SE ABRIERON LAS PROPOSICIONE ECONOMICAS.

DE ACUERDO CON EL ARTÌCULO 48 EL ACTO DE PRESENTACIÒN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SE LLEVARÁ A CABO EN UNA ETAPA, CONFORMES A LO SIGUIENTE:

I. UNA VEZ RECIBIDA LAS PROPOSICIONES EN SOBRES CERRADOS, SE PROCEDERÀ A LA APERTURA DE LA PROPUESTA, Y SE DESECHARAN LAS QUE HUBIERAN OMITIDO ALGUNO DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS. ASI COMO LO ESTABLECIDO EN LA CLÀUSULA 4TA. "PODERES Y DOCUMENTOS QUE DEBERÀN ACREDITARSE", ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA

EN CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 60 PARRAFO SEXTO DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN MATERIA.

ACTO SEGUIDO, UNA VEZ ABIERTAS LAS PROPOSICIONES PREVIA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LOS DOCUMENTOS SE DIO LECTURA EN VOZ ALTA AL IMPORTE DE LAS PROPOSICIONES QUE CONTIENEN LOS DOCUMENTOS Y CUBREN LOS REQUISITOS EXIGIDOS, OBTENIÉNDOSE LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

No.	LICITANTE	MONTO TOTAL DE LAS PROPOSICIONES		
		IMPORTE $	IVA $	TOTAL $
1	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.**	**$ 6,069,874.49**	**$ 971,179.92**	**$ 7,041,054.41**

SE MANIFIESTA A LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS QUE SUS OFERTAS SE RECEPCIONARON PARA SU EVALUACIÒN Y ANALISIS DETALLADO POR EL ORGANISMO, EL QUE PROCEDERÀ A LA EMISION DEL DICTAMEN CORRESPONDIENTE; A CONTINUACIÒN, SE RUBIRCARON LOS CATÀLOGOS DE CONCEPTOS DE LOS LICITANTES, QUEDANDO LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN CADA UNA DE LAS PROPUESTAS EN CUSTODIA DE LA CONVOCANTE, PARA LOS EFECTOS LEGALES PROCEDENTES. FINALMENTE, SE INFORMÒ A LOS PARTICIPANTES QUE EL DÌA **29 DE AGOSTO DE 2023, A LAS 13:30 HORAS** Y EN EL MISMO LUGAR, SE DARÀ LECTURA AL FALLO, NOTIFICÀNDOSE DE ELLO A LAS EMPRESAS LICITANTES; FINALMENTE SE LEVANTÒ EL ACTA DE APERTURA Y PRESENTACIÒN DE PROPOSICIONES, LA CUAL FUE FIRMADA POR DICHAS EMPRESAS, INVITADOS Y SERVIDORES PÙBLICOS ASISTENTES AL EVENTO Y SE ENTREGO COPIA DE LAS MISMA A TODOS ELLOS.

6.-RESULTADO DEL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES. – UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPUESTAS POR LA CONVOCANTE SE LLEVO A CABO LA REVISION CUALITATIVA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS POR PARTE DE LA COMISIÒN REVISORA, SE DETERMINÒ LO SIGUIENTE:

SE DECLARA QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LA EMPRESAS:

1	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.**

SON SOLVENTES, POR REUNIR, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACION ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS

POR LA CONVOCANTE, LO ANTERIOR, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 49 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 CLAUSULA OCTAVA, PUNTO A **CRITERIOS DE ADJUDICACION**, DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN.

A CONTINUACION, SE INDICA EL LUGAR QUE CORRESPONDE A LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS PARTICIPANTES:

No.	LICITANTE	MONTO TOTAL DE LAS PROPOSICIONES		
		IMPORTE $	IVA $	TOTAL $
1	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.	$ 6,069,874.49	$ 971,179.92	$ 7,041,054.41

ASÍ MISMO EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 50 DE LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SE PROPORCIONARÁ POR ESCRITO A LOS DEMAS LICITANTES, LA INFORMACION ACERCA DE LAS RAZONES POR LAS CUALES SUS PROPUESTAS NO RESULTARON GANADORAS.

UNA VEZ QUE SE ANALIZARON LAS PROPUESTAS PRESENTADAS, SE EMITE EL SE EMITE EL SIGUIENTE:

DICTAMEN

PRIMERO.- EN RAZÓN DE LO ANTERIOR Y EN CUMPLIMIENTO CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SE DICTAMINA ADJUDICAR EL CONTRATO, A LA EMPRESA : ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. QUIEN PRESENTA SU PROPUESTA POR UN MONTO DE $ 6,069,874,.49 MAS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO POR $ 971,179.92 RESULTANDO UN MONTO TOTAL DE $ 7,041,054.41, AL REUNIR LAS CONDICIONES TÉCNICAS, LEGALES Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GARANTIZA SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LOS TRABAJOS Y CUENTA CON LA EXPERIENCIA REQUERIDA PARA LLEVAR A CABO LA OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SEGUNDO. – DESPUÉS DE COMUNICAR EL FALLO A LOS LICITANTES, SE PROPORCIONARÁ POR ESCRITO LA INFORMACION ACERCA DE LAS RAZONEZ POR LAS CUALES SUS PROPUESTAS NO RESULTARON GANADORAS, EN TERMINOS DEL ARTICULO 50, TERCER PARRAFO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SU SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

ACAPULCO, GRO. A 29 DE AGOSTO DE 2023.

A T E N T A M E N T E

AUTORIZO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

C. RAFAEL FEERMAN MOLINA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCION DE OBRAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ACTA DE FALLO

LICITACIÓN NO. 41066004-025-2023

MODALIDAD: LICITACION PUBLICA **(ESTATAL)**

OBRA: CONSTRUCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ACTA ADMINISTRATIVA DE COMUNICACIÓN DE FALLO Y ADJUDICACIÓN DE CONTRATO DE OBRA MEDIANTE EL PROCESO DE **LICITACION PUBLICA (ESTATAL) 41066004-025-2023,** DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULOS 39 FRACCIÓN I, 40, 41, 42 Y 49 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NUMERO 266; Y DE ACUERDO A LA CONVOCATORIA DE FECHA **08 DE AGOSTO DE 2023.**

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO, GUERRERO. SIENDO LAS **13:30 HRS** DEL DÍA **31 DE AGOSTO DE 2023**, SE REUNIERON EN LA SALA JUNTAS DE LA **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**, LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LOS LICITANTES, INVITADOS Y SERVIDORES PÚBLICOS DE LA CONVOCANTE QUE SUSCRIBEN ESTA ACTA, CON EL OBJETO DE COMUNICAR EL FALLO DE LA PRESENTE LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA DE **LICITACION PUBLICA (ESTATAL) 41066004-025-2023,** PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LA **ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DESIGNA PARA PRESIDIR ESTE ACTO AL **C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES,** INICIÁNDOSE DICHO EVENTO CON EL PASE DE LISTA DE ASISTENCIA DE LOS LICITANTES Y LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS PRESENTES. A CONTINUACIÓN, EXPRESO QUE DE CONFORMIDAD CON EL DICTAMEN DE **FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023,** FORMULADO POR LA COMISIÓN REVISORA, SE RESOLVIÓ LO SIGUIENTE: COMO RESULTADO DE LOS ASPECTOS PREPARATORIOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES, SE DETERMINO LO SIGUIENTE:

RESULTADO DEL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES. – UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPUESTAS POR LA CONVOCANTE SE LLEVO A CABO LA REVISION CUALITATIVA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS POR PARTE DE LA COMISIÒN REVISORA, SE DETERMINÒ LO SIGUIENTE:

ACTA DE FALLO

LICITACIÓN NO. 41066004-025-2023

MODALIDAD: LICITACION PUBLICA **(ESTATAL)**

OBRA: CONSTRUCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SE DECLARA QUE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LA EMPRESAS:

1	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.**

SON SOLVENTES, POR REUNIR, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACION ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, LO ANTERIOR, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 49 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 CLAUSULA OCTAVA, PUNTO A **CRITERIOS DE ADJUDICACION**, DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN.

A CONTINUACION, SE INDICA EL LUGAR QUE CORRESPONDE A LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS PARTICIPANTES:

No.	LICITANTE	MONTO TOTAL DE LAS PROPOSICIONES		
		IMPORTE $	IVA $	TOTAL $
1	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.	$ 6,069,874.49	$ 971,179.92	$ 7,041,054.41

ASÍ MISMO EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 50 DE LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SE PROPORCIONARÁ POR ESCRITO A LOS DEMAS LICITANTES, LA INFORMACION ACERCA DE LAS RAZONES POR LAS CUALES SUS PROPUESTAS NO RESULTARON GANADORAS.

LA **ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DESIGNA PARA PRESIDIR ESTE ACTO AL **C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES,** INICIÁNDOSE DICHO EVENTO CON EL PASE DE LISTA DE ASISTENCIA DE LOS LICITANTES Y LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS E INVITADOS PRESENTES. A CONTINUACIÓN, EXPRESO QUE DE CONFORMIDAD CON EL DICTAMEN DE **FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023,** FORMULADO POR LA COMISIÓN REVISORA, SE RESOLVIÓ LO SIGUIENTE: COMO RESULTADO DE LOS ASPECTOS PREPARATORIOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES, SE DETERMINO ACEPTAR LAS PROPUESTAS QUE REUNIERON TODAS LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR ESTA CONVOCANTE Y ADEMÁS GARANTIZAN SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS,

ACTA DE FALLO

LICITACIÓN NO. 41066004-025-2023

MODALIDAD: LICITACION PUBLICA **(ESTATAL)**

OBRA: CONSTRUCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

RESULTANDO COMO SOLVENTES LAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE GANADOR Y MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN.

DE CONFORMIDAD CON EL DICTAMEN ANTES REFERIDO, LA PROPOSICIÓN QUE RESULTÓ SOLVENTE PORQUE REÚNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y POR TANTO GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, Y ES LA PROPOSICIÓN ECONÓMICAMENTE MÁS CONVENIENTE PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, ES LA PRESENTADA POR EL LICITANTE: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** Y, EN CONSECUENCIA, SE LE ADJUDICA EL CONTRATO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** POR CONSIDERAR SU PROPUESTA CON UN MONTO TOTAL DE **$ 6,069,874.49,** SIN IVA. INCLUIDO, I.V.A. POR UN IMPORTE DE **$ 971,179.92** DANDO UN IMPORTE TOTAL CON I.V.A. INCLUIDO DE **$ 7,041,054.41 (SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.).**

EL LICITANTE GANADOR SE COMPROMETE Y OBLIGA A ENTREGAR LAS GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y DEL ANTICIPO A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN DE ESTE FALLO, CONFORME A LO INDICADO EN EL **39 FRACCIÓN I, 40, 41, 42 Y 49 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NUMERO 266, EN LAS OFICINAS DE LA CONVOCANTE UBICADAS EN CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL. CENTRO, DE ESTA CIUDAD Y PUERTO**.

LA PRESENTE ACTA DE NOTIFICACIÓN SURTE EFECTO PARA LA EMPRESA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** EN FORMA Y POR ELLO SE COMPROMETE Y OBLIGA A FIRMAR EL CONTRATO RESPECTIVO Y SUS ANEXOS A LAS **14:00 HORAS, DEL DÍA 30 DE AGOSTO DE 2023**, **EN LA SALA DE JUNTA DE ESTA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS,** UBICADAS EN CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL. CENTRO DE ESTA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

EL CONTRATISTA DEBERÁ INICIAR LOS TRABAJOS EL **DÍA 30 DE AGOSTO DEL AÑO 2023**, LOS CUALES TENDRÁN UNA DURACIÓN DE **100 DÍAS NATURALES.**

ACTA DE FALLO

LICITACIÓN NO. 41066004-025-2023

MODALIDAD: LICITACION PUBLICA **(ESTATAL)**

OBRA: CONSTRUCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, A CONTINUACIÓN, FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO, AL MARGEN Y AL CALCE, LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y LOS LICITANTES:

POR LA CONVOCANTE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

LICITACION No. 41066004-025-2023

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/469-2023/LP.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

CONTRATISTA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 0091**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 0091**

ORIGINAL

0001

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DOCUMENTACION DISTINTA A LA PROPUESTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0002

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

a)

ORIGINAL Y COPIA DEL TESTIMONIO DEL ACTA CONSTITUTIVA Y MODIFICACIONES EN SU CASO SEGÚN SU NATURALEZA JURÍDICA, COPIA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DE LA PERSONA QUE FIRME LA PROPOSICIÓN, SI SE TRATA DE PERSONA MORAL. EN CASO DE SER PERSONA FÍSICA DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DEL ACTA DE NACIMIENTO, DE LA CURP Y DE LA CEDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL CON CURP, ASÍ COMO COPIA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA. PROPORCIONAR DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO SI LO TIENE.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0003

LIC. FIDEL SERRATO VALDÉZ
NOTARIO PÚBLICO # 1
DEL DISTRITO DE ÁLVAREZ

----VOLUMEN 280 (DOSCIENTOS OCHENTA) DEL LIBRO DE PROTOCOLO ABIERTO----------

----INSTRUMENTO NOTARIAL NÚMERO VEINTITRÉS MIL SESENTA (23,060)----------

----En la ciudad de Chilapa de Álvarez, Guerrero, el día veinte de diciembre del año dos mil diecinueve, Licenciado Fidel Serrato Valdez, Notario Público Número Uno del Distrito Notarial de Álvarez, **CONSIGNO**:----------

----El contrato de sociedad mercantil, denominada: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE,** que celebran las ciudadanas **TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ Y JULISSA CHANNEL VAZQUEZ GARIBAY**, en lo personal y por su propio derecho, de conformidad con el siguiente antecedente:----------

----**ÚNICO.**- PERMISO DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, con clave única de documento: A201912051344127678 (A, DOS, CERO, UNO, NUEVE, UNO, DOS, CERO, CINCO, UNO, TRES, CUATRO, CUATRO, UNO, DOS, SIETE, SEIS, SIETE, OCHO) de fecha cinco de diciembre del dos mil diecinueve, que agrego en copia cotejada al apéndice de este instrumento bajo la letra **"A"**.----------

---- Expuesto lo anterior, los comparecientes otorgan las siguientes: ----------

----------CLAUSULAS----------

---DE LA DENOMINACIÓN, OBJETO, DURACIÓN Y DOMICILIO DE LA SOCIEDAD.----------

---PRIMERA.- DENOMINACIÓN SOCIAL.- La Sociedad se denominara, **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER,** seguida de las palabras **"SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE"** o de sus abreviaturas "S. A. de C. V."----------

----SEGUNDA.- OBJETO SOCIAL.- La sociedad tendrá por objeto: ----------

----UNO).- La construcción pública o privada, desarrollo de obras en infraestructura, de urbanizaciones, pavimentación, edificación, construcción de carreteras, puentes, terracerías, presas, plantas tratadora, edificación, construcción de obras nuevas de cualquier especie o naturaleza, instalaciones en general, remodelaciones, ampliaciones, acabados, servicios, mantenimiento, obras hidráulicas, electrificación, alcantarillado sanitario, demoliciones y todo lo relacionado con el señalamiento vial y del ramo de la construcción. Celebrar toda clase de actos y contratos en especial de obras a precio alzado o destajo o bajo administración, subcontratos y prestación de servicios técnicos tanto como para terceros con la federación, los gobiernos de los estados, los municipios, las empresas descentralizadas y en general con todo tipo de personas ya sean físicas o morales, nacionales o extranjeras. ----------

----DOS).- La compra, venta, fabricación, representación, distribución, mediación, consignación, corretaje, suministro, agencia, importación, exportación, y comercialización mediante cualquier medio legal de toda clase de materiales y elementos para la industria de la construcción, así como su traslado o acarreo, sean materias primas, insumos o productos manufacturados para la citada industria, incluyendo materiales eléctricos e hidráulicos. ----------

----TRES).- La administración, operación, arrendamiento, sub arrendamiento, compra, venta, comodato, mediación, corretaje, hipoteca, fideicomiso y cualquier acto relacionado con bienes inmuebles. ----------

----CUATRO).- Servicio de asesoría, supervisión y consultoría en materia de ingeniería económica, planeación, diseño, ingeniería y construcción, ecología, impacto ambiental; así como la gestión de

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 136, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407254
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0004

permisos, licencias, autorizaciones, ventas, créditos, financiamientos, hipotecas, fianzas, fideicomisos, practicar avalúos y dictámenes periciales. ----------

----CINCO.- La prestación de todos los servicios relacionados con la rama de la construcción, por lo que enunciativa y no limitativamente la sociedad podrá realizar:----------

----SEIS.- La ejecución, por si o por otro, de toda clase de obras de ingeniería o arquitectura, incluyendo de manera enunciativa y no limitativa estudios, proyectos, diseño estructural, redes de instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, acústicas e industriales, estudios de urbanismo y planeación urbana, dictámenes, peritajes; supervisión y auditoria de obras, la aplicación de la ingeniería pura y aplicada; la ejecución de obras civiles, eléctricas, mecánicas, hidráulicas, de construcción de hospitales, escuelas, mercados, casas, edificios, bodegas, plantas industriales o comerciales, conjuntos habitacionales o industriales, en condominio o de propiedad individual, fraccionamientos, urbanizaciones, perforaciones; instalación de redes de distribución de gas, agua potable o drenaje y en general, toda actividad relacionada o conexa con la ingeniería o arquitectura, así como la decoración de interiores y exteriores.----------

----SIETE.- La construcción por cuenta propia o de terceros de casas, edificios, unidades comerciales, unidades habitacionales, unidades hoteleras, centros, recreativos, etcétera.----------

----OCHO.- La prestación de servicios de planeación y desarrollo de estudios de infraestructura urbana, inmobiliarios, arquitectónicos, ya sean rústicos, residenciales o industriales.----------

----NUEVE.- El estudio, diseño, cálculo, elaboración, evaluación, coordinación, asesoría, consultoría, y/o contratación de proyectos de inversión de arquitectura e ingeniería civil, desarrollos arquitectónicos, inmobiliarios, turísticos, vías terrestres, pavimentación, terracerías, urbanizaciones, datación de servicios públicos, etcétera.----------

----DIEZ.- La renta, venta, corretaje de bienes raíces, remodelación y/o administración de toda clase de bienes muebles o inmuebles y demás elementos que se relacionen con sistemas de vivienda, oficinas, edificios, equipamiento y servicios de infraestructura urbana y suburbana y todo tipo de construcción y/o edificación.----------

----ONCE.- La comercialización, venta, renta y arrendamiento de bienes raíces, lotes y casas habitación.----------

----DOCE.- La ejecución de toda clase de obras, sean de extracción de materiales, excavaciones a cielo abierto, de construcción de caminos de todas clases, concreto hidráulico, piedra, asfaltados, o de cualquier otro tipo de acabado, incluyendo la construcción de carreteras, de súper-carreteras, vías férreas, puentes, túneles, desmontes, nivelaciones, brechas, perforaciones de pozos, asfaltamientos, guarniciones, banquetas, acarreos, suministro de materiales, excavaciones, construcción de terraplenes, carreteras, terracerías, desazolves, deshierbes, movimientos de tierra, así como el mejoramiento y mantenimiento de carreteras, vías férreas, naves y patios industriales, limpieza y manutención de los mismos, y todo lo relacionado a vías de comunicación dentro y fuera del territorio nacional.----------

----TRECE.- La ejecución de toda clase de estudios, trabajos, proyectos y obras de arquitectura e ingeniería civil y en general de toda clase de obras y trabajos de construcción, ya sean urbanos,

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel. 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0005

LIC. FIDEL SERRATO VALDÉZ
NOTARIO PÚBLICO # 1
DEL DISTRITO DE ÁLVAREZ

suburbanos, o rurales, tales como: carreteras, puentes, presas, sistemas de conducción de agua, riego y drenaje sanitario, perforación de pozos, proyectos agropecuarios, entre otros la prestación de servicios profesionales en dichas áreas, así como la contratación y subcontratación de obras tanto públicas como privadas.----------

----CATORCE.- La construcción de presas y de muros de contención, así como obras de dragado, de riego y otra relacionadas.----------

----QUINCE.- Suministro, colocación o montaje y fabricación de toda clase de estructuras, arcos techos y estructuras metálicas en canchas de básquet bol, zócalos o escuelas públicas, cancelerías, puertas y ventanas hechas a base de madera, fierro, aluminio, fibra de vidrio, etcétera; así como trabajos en tabla roca, plafones, pintura e impermeabilizaciones.----------

----DIECISÉIS.- Suministro, colocación y fabricación de materiales y acabados de construcción tales como: block, tabicón, tubos, celosías, adocreto, loseta, mosaicos, etcétera.----------

----DIECISIETE.- Compra, venta y distribución de todo tipo de materiales para la construcción, tuberías y piezas especiales de policloruro de vinilo, fierro fundido, fierro galvanizado, acero, cobre, asbesto, cemento, equipos de bombeo y subestaciones eléctricas.----------

----DIECIOCHO.- La exploración, explotación, comercialización, procesamiento, transportación, exportación e importación de materiales pétreos y toda clase de materias primas para la elaboración de materiales para la construcción, tales como arcilla, arena, piedra, grava, adoquín, teja, adobe, ladrillo, gres, azulejo, fibra de vidrio, cal, yeso, cartón yeso; la compra, venta, fabricación, distribución, importación, exportación de metales como el aluminio, hierro, zinc, titanio, cobre y plomo; materiales orgánicos tales como madera, linóleo, triplay, guadua; materiales sintéticos como pvc, resina epoxi, acrílicos, silicona, asfalto, suelo vinilico, poliestireno, neopreno; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso y cualquier otro mineral o sustancia en vetas, mantos, masas o yacimientos que constituyan depósitos cuya naturaleza sea distinta de los componentes de los terrenos, para tal efecto deberá contar previamente con las concesiones que obtenga de las autoridades correspondientes.----------

----DIECINUEVE.- Adquirir por cuenta de la misma y proveer a los asociados, explosivos, instrumentos, herramientas, maquinarias, vehículos, repuestos y enseres diversos, necesarias para la explotación minera y de materiales pétreos; la compra, venta, fabricación, distribución, importación, exportación, representación asesoría, comisión y consignación de todo tipo de mercancías que estén dentro del comercio y permitidas por la ley.----------

----VEINTE.- La obtención de derechos de concesión para la explotación de minerales y pétreos de cualquier tipo.----------

----VEINTIUNO.- La instalación, construcción y perforación de minas y minerales de oro, plata, cobre, hierro, zinc, metales preciosos, cualquier mineral comercial y materiales pétreos.----------

----VEINTIDÓS.- Adquirir, comprar, enajenar, alquilar, arrendar, representar, concesionar, importar y explotar toda clase de equipo y maquinaria para los fines antes referidos.----------

----VEINTITRÉS.- Fabricar, comprar, vender, distribuir, dar y tomar en arrendamiento toda clase de maquinaria, vehículos y equipos, sus partes y accesorios, así como prestar servicios de inspección de equipos, tuberías y soldaduras.----------

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 103 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. 7447440725
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0006

----VEINTICUATRO.- Fabricar estructuras metálicas y elementos para la industria de la construcción.----------

----VEINTICINCO.- La compra, venta, fabricación, importación, exportación, transportación, distribución y comercialización al mayoreo, medio mayoreo y menudeo, por sí o por interpósita persona, de todo tipo de vidrio, herraje, aluminio, vidrio templado y todos los materiales relacionados. ----------

----VEINTISÉIS.- La compra, venta, fabricación, importación, exportación, transportación, distribución y comercialización al mayoreo, medio mayoreo y menudeo, por sí o por interpósita persona, de todo tipo de materiales para construcción, equipos y materiales agropecuarios, equipo eléctrico y electrónico, ya sea de uso doméstico e industrial, así como material de ferretería, tlapalería, plomería, ya sea de cobre, bronce, pvc o de cualquier otro que la tecnología aporte en el futuro, pudiendo instalar y operar las negociaciones mercantiles convenientes para su exposición y venta.----------

----VEINTISIETE.- Demoliciones, perforaciones, compactaciones, pavimentaciones, explotaciones de bancos de materiales, acarreos en general, extracciones, transporte, carga, acarreo y/o colocación de materiales procesados y sin procesar.----------

----VEINTIOCHO.- La adquisición, urbanización, fraccionamiento, lotificación, venta, arrendamiento y/o administración de toda clase de bienes inmuebles.----------

----VEINTINUEVE.- Fabricación, renta o alquiler de todo tipo de tarimas y cimbra de madera para la construcción.----------

----TREINTA.- La compra, venta, importación y exportación, de impermeabilizantes, pinturas y solventes: ácidos muriático y sulfúrico, thinner, aguarrás, brochas, rodillos, plastiprotector, pega azulejo, embudos, pinturas de esmalte, vinílica y de espray, impermeabilizantes, mangueras, entre otros.----------

----TREINTA Y UNO.- La compra, venta, importación, exportación, distribución y en general la comercialización de pinturas decorativas, texturas, impermeabilizantes, productos para el cuidado de la madera, recubrimientos industriales, acabados automotrices, y accesorios.----------

----TREINTA Y DOS.- La compra, venta, importación, exportación, mantenimiento, distribución y en general la comercialización de señalamientos para zonas rurales y urbanas, para identificación destino, y recomendación; esmaltes y letras reflejantes, protección de obras, mallas, linternas, cintas, conos, chalecos, banderolas, flechas electrónicas, postes de alineamiento, señales, equipamiento en estacionamientos, barreras de control de operación manual, topes de concreto o hule, suministro y aplicación de pintura epoxica en rayas y símbolos, instalaciones, pinturas, veletas, señales, boyas, tachuelas, etcétera.----------

----TREINTA Y TRES.- La compra, adquisición y distribución y la prefabricación de los inmuebles necesarios para las oficinas sociales de toda clase de equipo e inmobiliario prefabricado tales como sillas, mesas, necesarios para las oficinas sociales.----------

----TREINTA Y CUATRO.- Colocación de alumbrado público con paneles solares, en vialidades, estacionamientos, parques, unidades deportivas, espacios de esparcimiento, entre otros.----------

----TREINTA Y CINCO.- Colocación de Sistemas fotovoltaicos, inversores para interconexión,

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441497251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0007

comerciales e industriales, casas habitación, departamentos, y sistemas aislados con celdas solares y baterías para lugares que no cuentan con infraestructura eléctrica federal.----------

----TREINTA Y SEIS.- La compra y venta de materiales de construcción, eléctrico, mecánico y equipos de aire acondicionado y refrigeración.----------

----TREINTA Y SIETE.- La compra y venta de toda clase de transportes necesarios en la industria de la construcción.----------

----TREINTA Y OCHO.- La prestación de servicios profesionales en estudios de planeación, proyectos, diseños, cálculos, peritajes, presupuesto, avalúos, supervisión, dirección y control de obras tanto públicas como privadas.----------

----TREINTA Y NUEVE.- Prestar servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a instalaciones eléctricas, mecánicas, hidráulicas, sanitarias, así también a equipos de aire acondicionado, de refrigeración y de computación en general.----------

----CUARENTA.- La prestación de servicios profesionales de mantenimiento en todos sus aspectos a edificios, casas, condominios, hoteles, instalaciones, plantas, parques, espacios con plantas en interior de empresas, industrias y consorcios, mantenimiento de albercas y jardines entre otros.-----

----CUARENTA Y UNO.- La planificación, programación, ejecución, supervisión y control de todo tipo de servicios de mantenimiento.----------

----CUARENTA Y DOS.- Prestar servicios de electricidad, plomería, gas, cerrajería, jardinería, albercas, limpieza y pintura a edificios, casas, condominios, hoteles, industrias e instalaciones.-------

----CUARENTA Y TRES.- La compra, venta, importación, exportación y distribución de equipos y accesorios necesarios para el cumplimiento del objeto anterior.----------

----CUARENTA Y CUATRO.- La prestación de servicios profesionales de mantenimiento en todos sus aspectos de edificios, casas, condominios, hoteles, instalaciones eléctricas, entre otros.----------

----CUARENTA Y CINCO.- El suministro, canalización y colocación de toda clase de instalaciones, tales como: sanitarias, eléctricas, construcción de redes electromecánicas, telefónicas y de fibra óptica canalizadas y aéreas, gas, refrigeración y especiales, así como sistemas urbanos y rurales de agua potable, drenaje y sistema de riego.----------

----CUARENTA Y SEIS.- Prestar asesoría para la obtención de energías renovables tales como la energía fotovoltaica, térmica, eólica, y la iluminación led, la evaluación de recursos solares, la seguridad y prevención de riesgos, y las anomalías en el funcionamiento de las energías renovables.----------

----CUARENTA Y SIETE.- La importación, exportación, almacenaje, compra-venta, distribución, instalación de equipos para generación de energía fotovoltaica, solar y eólica, módulos fotovoltaicos, bancos de baterías, reguladores de carga, inversores de corriente, elementos de protección, entre otros.----------

----CUARENTA Y OCHO.- La prestación de servicios inmobiliarios, tales como, consultoría, valuación intermediación inmobiliaria, soluciones corporativas, administración de proyectos, investigación de mercados, servicios de inversión, arrendamiento, seguros, mantenimiento preventivo y correctivo y demás servicios complementarios.----------

----CUARENTA Y NUEVE.- Adquirir acciones y participaciones en otras sociedades con objetos

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.mg.alter@gmail.com

0008

sociales iguales o similares a la presente.----------

----CINCUENTA.- Establecer, poseer negocios y actividades de representación, de comisión o de agencia, necesarios y convenientes relacionados con su objeto y encaminados al buen desarrollo del fin social, actuando por sí o a través de otros comerciantes, personas físicas o morales.----------

----CINCUENTA Y UNO.- Otorgar avales y obligarse solidariamente así como constituir garantías a favor de terceros.----------

----CINCUENTA Y DOS.- Emitir, girar, endosar, aceptar, avalar, descontar y suscribir toda clase de títulos de crédito.----------

----CINCUENTA Y TRES.- Celebrar convenios de colaboración con entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales para el cumplimiento de su objeto social.----------

----CINCUENTA Y CUATRO.- La contratación de toda clase de personal administrativo, técnico y de cualquier otra índole necesaria para el desarrollo del objeto de la sociedad.----------

----CINCUENTA Y CINCO.- En general, la realización y emisión de toda clase de acto de comercio, operaciones, convenios, contratos, y títulos, ya sean civiles, mercantiles o de crédito.----------

----CINCUENTA Y SEIS.- Adquirir en propiedad o en arrendamiento, toda clase de bienes muebles o inmuebles necesarios o convenientes para su objeto social o para las operaciones de la sociedad que tenga interés o participación, o incluso poder administrar, promover, arrendar, otorgar, o adquirir el usufructo, comodato, mención o compra venta de toda clase de bienes inmuebles.--------

----CINCUENTA Y SIETE.- La celebración de toda clase de actos y contratos civiles o mercantiles permitidos por la ley que sean conexos o relacionados a los objetos antes mencionados.----------

----CINCUENTA Y OCHO.- Obtener y otorgar por cualquier titulo, patentes, marcas, nombres comerciales, opiniones y preferencias, derechos de autor y concesiones para todo tipo de actividades permitidas por la Ley.----------

----CINCUENTA Y NUEVE.- Contratar líneas de crédito con Instituciones Financieras o Bancarias a fin de estar en condiciones de apoyar las actividades propias de su objeto.----------

----SESENTA.- Celebrar todo tipo de contratos, convenios de carácter mercantil, civil con sus socios o clientes para la obtención de financiamiento, licitaciones, apoyos o créditos que las instituciones gubernamentales de los tres niveles de gobierno otorguen mediante la suscripción de los documentos necesarios para lograr su objetivo.----------

----SESENTA Y UNO.- Emitir con intervención de instituciones de crédito, autorizadas para ello, bonos y cedulas, emitir, librar, expedir, aceptar, avalar, afianzar, protestar, cobrar y en general disponer de documentos de crédito y de toda clase de obligaciones, con garantía específica sobre cualquier clase de bienes o derechos, o con la garantía jurídica del patrimonio social.----------

----**TERCERA.- DOMICILIO SOCIAL.-** El domicilio de la sociedad se establecerá en Acapulco de Juárez, Guerrero.----------

----**CUARTA.- DURACIÓN**.- La duración de la sociedad será por noventa y nueve años.----------

----**QUINTA.- NACIONALIDAD**.- Mexicana.----------

----**SEXTA.- CLAÚSULA DE EXCLUSION**. La sociedad tiene cláusula de exclusión de Extranjeros, por lo tanto "Ninguna persona extranjera, física o moral, podrá tener participación social alguna o ser propietaria de acciones de la sociedad. Si por algún motivo, alguna de las personas mencionadas

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441407251
E-mail: arquing.alte@gmail.com

0009

LIC. FIDEL SERRATO VALDÉZ
NOTARIO PÚBLICO # 1
DEL DISTRITO DE ÁLVAREZ

anteriormente, por cualquier evento llegare a adquirir una participación social o ser propietaria de una o más acciones contraviniendo así lo establecido, se conviene desde ahora en que dicha adquisición será nula y, por tanto, cancelada y sin ningún valor la participación social de que se trate y los títulos que la representen, teniéndose por reducido el capital social en una cantidad igual al valor de la participación social cancelada".----------

----------**DEL CAPITAL Y DE LAS ACCIONES** ----------

----**SÉPTIMA**.- CAPITAL SOCIAL.- El capital social de la empresa es por la cantidad de $50,000.00 (CINCUENTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL) en su parte fija representado por 50 (CINCUENTA) acciones de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), relativas a la Serie "A" cada una de ellas, todas las cuales conferirán a sus titulares iguales derechos y obligaciones y deberán ser nominativas.----------

----La reducción del capital social, se llevara en términos del artículo noveno de la Ley general de sociedades Mercantiles.----------

----**OCTAVA**.- CONTENIDO DE LAS ACCIONES O DE LOS CERTIFICADOS PROVISIONALES.- Los certificados provisionales y los títulos definitivos de las acciones ampararan una o varias de ellas, debiendo contener los requisitos a los que se refieren los artículos 124 (CIENTO VEINTICUATRO) y 125 (CIENTO VEINTICINCO), de la Ley General de Sociedades Mercantiles, y de manera especial se les insertará el texto de la cláusula quinta, los que deberán ser firmados por el Presidente y Tesorero del Consejo de Administración o el Administrador Único, en su caso.----------

----**NOVENA**.- LIBROS DE REGISTRO.- La sociedad llevará un libro de registro de acciones nominativas y de accionistas, en términos de lo establecido por los artículos 128 (CIENTO VEINTIOCHO), 129 (CIENTO VEINTINUEVE) y 219 (DOSCIENTOS DIECINUEVE), de la Ley General de Sociedades Mercantiles, y la transmisión de dichas acciones solo podrá hacerse con el consentimiento del Consejo de Administración y en el caso de que el Consejo niegue la autorización se sujetará a lo que señala el artículo 130 (CIENTO TREINTA), de la Ley General de Sociedades Mercantiles.----------

----**DÉCIMA**.- DERECHO DE PREFERENCIA.- Los accionistas para el caso de venta, traspaso o cualquier otra forma de enajenación de las acciones que forman parte del capital social, tendrán el derecho de preferencia para adquirir dichas acciones. El accionista que desee vender o traspasar las acciones de que sea propietario deberá notificar a los demás accionistas por medio de fedatario Público o Judicialmente, haciendo saber los términos y condiciones de la enajenación o traspaso de sus acciones, para que dentro del término de quince días siguientes a la notificación, haga uso del derecho de preferencia, si alguno de los accionistas hiciera uso del derecho de preferencia, el enajenante estará obligado a consumar la enajenación a su favor, y si son varios los accionistas se dará preferencia al que primero haga uso de ese derecho.----------

----------**DE LOS ÓRGANOS SOCIALES Y DE LAS ASAMBLEAS** ----------

----**DÉCIMA PRIMERA**.- La sociedad tendrá los siguientes órganos: ----------

----Asamblea General de Accionistas; Consejo de Administración o en su caso Administrador Único; Gerentes; Consejo de Vigilancia o Comisario; Directores y los demás que señale la Asamblea General.----------

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0010

----**DÉCIMA SEGUNDA**.- La Asamblea General de Accionistas es el órgano supremo de la sociedad y podrá acordar y ratificar todos los actos y operaciones de esta y de los administradores, sus resoluciones, tomadas en forma legal, obligaran a todos, incluso a los ausentes y disidentes y serán cumplidos y ejecutados por la persona o personas que ellos mismos designen y a falta de designación por el presidente del Consejo de Administración o el Administrador Único.----------

----**DÉCIMA TERCERA**.- Las Asambleas Generales de Accionistas serán ordinarias y extraordinarias, unas y otras se reunirán en el domicilio social y sin este requisito serán nulas salvo caso fortuito o de fuerza mayor, o decisión unánime de la Asamblea General.----------

----**DÉCIMA CUARTA**.- Serán Asambleas Ordinarias las que se reunirán para tratar cualquiera de los asuntos que sean de los enumerados en el artículo 181 (CIENTO OCHENTA Y UNO), de la Ley General de Sociedades Mercantiles, la cual deberá de reunirse por lo menos una vez al año dentro de los cuatro meses que sigan a la clausura del ejercicio social.----------

----**DÉCIMA QUINTA**.- Serán Asambleas Extraordinarias las que se reúnan para tratar cualquiera de los asuntos enumerados en el artículo 182 (CIENTO OCHENTA Y DOS) de la Ley General de Sociedades Mercantiles.----------

----**DÉCIMA SEXTA**.- La convocatoria para las Asambleas deberán de hacerse por el Administrador Único o el Presidente del Consejo de Administración o por el Comisario y excepcionalmente por la autoridad judicial en los casos previstos por la ley, la misma se publicará con anterioridad no menor de quince días a la fecha señalada para la Asamblea, mediante publicación de un aviso en el sistema electrónico establecido por la Secretaría de Economía, debiendo contener el orden del día a que deberá sujetarse tal Asamblea, pudiendo celebrarse válidamente una Asamblea de Accionistas sin la publicación de la convocatoria respectiva si asisten a ella la totalidad de los propietarios de acciones y aprueban por unanimidad el orden del día.----------

----**DÉCIMA SÉPTIMA**.- Para que la Asamblea General Ordinaria pueda celebrarse válidamente en virtud de la primera convocatoria, deberá estar representado por lo menos la mitad del capital social y sus resoluciones solo serán válidas cuando se tomen por mayoría de votos presentes. Para la celebración legal de la Asamblea General Extraordinaria en primera convocatoria, deberá estar representado por lo menos las tres cuartas partes del capital y sus resoluciones solo serán válidas por el voto de los accionistas que representen la mitad del capital social.----------

----**DÉCIMA OCTAVA.-** Si la Asamblea General Ordinaria se reuniere en virtud de segunda convocatoria, funcionara válidamente con los accionistas que concurran cualesquiera que sean las resoluciones que deban tomarse y tratándose de Asamblea General Extraordinaria deberá estar representado cuando menos la mitad del capital social y sus decisiones deberán ser tomadas por la mayoría no inferior al cincuenta por ciento del capital social.----------

----**DÉCIMA NOVENA**.- Las Asambleas Generales serán presididas por el Administrador único o el Presidente del Consejo de Administración y a falta de los mismos por la persona o personas que elijan los presentes.----------

----**VIGÉSIMA**.- Para que los accionistas de la sociedad tengan derecho de asistir a las Asambleas Generales, deberán depositar sus acciones cuando menos con un día de anticipación al señalado para la Asamblea, con lo dispuesto en el artículo 205 (doscientos cinco) de la Ley General de

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0011

LIC. FIDEL SERRATO VALDÉZ
NOTARIO PÚBLICO # 1
DEL DISTRITO DE ÁLVAREZ

Sociedades Mercantiles. ----------

----**VIGÉSIMA PRIMERA**.- Los Accionistas pueden asistir a las Asambleas de la sociedad personalmente o por medio de apoderado, con el único requisito de que el mandato respectivo se otorgue por escrito, no pudiendo ser mandatarios, ni los administradores, ni los comisarios de la sociedad.----------

----**VIGÉSIMA SEGUNDA**.- Para lo no previsto en las cláusulas anteriores, las Asambleas de Accionistas, se regirán por lo dispuesto en la sección sexta del Capitulo Quinto de la Ley General de Sociedades Mercantiles.----------

----------**DERECHOS DE LAS MINORIAS**----------

----**VIGÉSIMA TERCERA**.- Los accionistas que representen el veinticinco por ciento del capital social, por lo menos, podrán ejercitar directamente la acción de responsabilidad civil contra los Administradores, siempre que se satisfagan los requisitos establecidos, en el artículo Artículo 163 (CIENTO SESENTA Y TRES), de la Ley General de Sociedades Mercantiles.----------

----------**DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD**----------

---**VIGÉSIMA CUARTA**.- RÉGIMEN DE ADMINISTRACIÓN.- La administración de la sociedad estará a cargo de uno o varios mandatarios temporales y revocables, los que podrán o no ser accionistas y cuyo número será fijado por la Asamblea General Ordinaria que los nombre. Cuando los Administradores sean dos o más, podrá constituirse el Consejo de Administración y tomaran el nombre de consejeros, pudiendo celebrar sus reuniones en cualquier otro lugar de la República. El Administrador Único o los consejeros serán nombrados en la Asamblea General Ordinaria de Accionistas por mayoría de votos de las acciones representadas en la misma, en la inteligencia de que cuando los consejeros sean tres o más, la minoría que represente un veinticinco por ciento del capital social, estará en su derecho de nombrar un Consejero Propietario y un suplente, los que se agregaran al número de los destinados por la mayoría.----------

----**VIGÉSIMA QUINTA**.- VIGENCIA DE LOS CARGOS CONFERIDOS.- El Administrador Único y los consejeros durarán en sus funciones mientras no se hagan nombramientos nuevos y los designados tomen posesión de los mismos, quienes podrán ser reelectos en sus cargos y antes de iniciar su ejercicio deberán garantizar su administración con el depósito de la cantidad o fianza de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), los que serán devueltos, una vez que concluya el ejercicio de sus funciones y se apruebe la rendición de cuentas que formule.----------

----**VIGÉSIMA SEXTA**.- Para que el Consejo de Administración pueda celebrar válidamente sus funciones, es necesario que estén presentes la mayoría de los consejeros electos y sus resoluciones se tomaran por mayoría de votos, teniendo voto de calidad el Presidente del Consejo. Las reuniones del consejo estarán presididas por una persona o personas que el mismo consejo designe pudiendo ser ordinarias y extraordinarias.----------

----**VIGÉSIMA SEPTIMA**.- Si la sociedad es administrada por un Consejo de Administración, las personas que integran el mismo desempeñaran el cargo de Presidente, Secretario y Tesorero, de acuerdo a la designación de la Asamblea que los nombre, pudiendo designarse dos o más vocales.--

----**VIGÉSIMA OCTAVA**.- El Administrador Único o el Presidente del Consejo de Administración en su caso, tendrá las siguientes facultades: ----------

----A).- PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS, con todas las facultades generales y aún con las especiales, que de acuerdo con la Ley requieran poder o clausula especial, en los términos

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 167 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0012

del párrafo I primero del artículo 2475 (dos mil cuatrocientos setenta y cinco) del Código Civil del Estado de Guerrero, en donde se ejercite el poder de manera enunciativa y no limitativa, se mencionan entre otras facultades las siguientes: I.- Para intentar y desistirse de toda clase de procedimientos inclusive de amparo, II.- Para transigir, III.- Para comprometer en árbitros, IV.- Para absolver y articular posiciones, V.- Para recusar, VI.- Para hacer cesión de bienes, VII.- Para recibir pagos, VIII.- Para presentar denuncias y querellas en materia penal, y para desistirse de ellas, cuando lo permita la Ley, IX.- Para coadyuvar con el Ministerio Público, y para exigir la reparación civil del daño, B).- El mandato a que alude el inciso anterior, se ejercitará ante particulares y ante toda clase de autoridad federal o local y ante las Juntas de Conciliación Arbitraje, locales o Federales, y Autoridades de Trabajo.- C).- PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN.- Conforme al segundo párrafo del artículo 2554 dos mil quinientos cincuenta y cuatro antes mencionado y preceptos correlativos de los Ordenamientos vigentes en los demás lugares en donde se ejercite el mandato, con facultades para poder realizar todas las operaciones inherentes al objeto de la Sociedad, teniendo entre otras, las que se mencionan en forma enunciativa y no limitativa las de celebrar, modificar y rescindir contratos de arrendamiento, de comodato, de mutuo y de crédito, de obra, de prestación de servicios, de trabajo, y de cualquier otra índole.- D).- PODER GENERAL PARA EJERCER ACTOS DE DOMINIO.- De acuerdo con el párrafo tercero del respectivo Artículo 2554 dos mil quinientos cincuenta y cuatro antes mencionado, y preceptos correlativos de los Ordenamientos vigentes en los demás lugares en donde se ejercite el mandato, con todas las facultades de dueño, entre las que, de manera enunciativa y no limitativa, se mencionan las de celebrar toda clase de contratos y realizar cualesquiera actos, aun cuando impliquen disposición o gravamen de bienes muebles o inmuebles, así como para otorgar toda clase de garantías para obligaciones de terceros.- E).- Poder para otorgar, suscribir avalar y endosar títulos de crédito, de acuerdo con el Artículo 9° Noveno de la Ley General De Títulos y Operaciones De Crédito.- F).- Aperturar y cerrar cuentas bancarias.- G).- Poder para otorgar poderes generales o especiales y revocar unos y otros.- H).- Para otorgar nombramientos y la Representación Social, Legal y Patronal en asuntos laborales con toda amplitud de los Artículos 11 once, 46 cuarenta y seis, 47 cuarenta y siete, 134 ciento treinta y cuatro fracción III tercera (romano), 523 quinientos veintitrés, 692 seiscientos noventa y dos, fracciones I, II Y III (primera, segunda y tercera romanos), 786 setecientos ochenta y seis, 787 setecientos ochenta y siete, 873 ochocientos setenta y tres, 874 ochocientos setenta y cuatro y demás relativos y aplicables de la Ley Federal del Trabajo vigente.- I).- Para designar y revocar los nombramientos de Director General de la Sociedad, Gerentes y Funcionarios que estime convenientes señalando sus atribuciones, facultades, obligaciones, remuneración, así como las garantías que deban otorgar en su caso.- J) Poder general para pleitos y cobranzas, actos de administración, en términos de los dos primeros párrafos del artículo dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil Federal y de su concordante del Código Civil del lugar donde se ejerza el poder, para que de manera separada pueda llevar a cabo los Trámites de solicitud y obtención de inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes, del Certificado de E -firma, ante el Servicio de Administración Tributaria y realizar todas las gestiones necesarias para dicho fin. ----------

---------- **DE LA VIGILANCIA DE LA SOCIEDAD** ----------

---**VIGÉSIMA NOVENA**.- La vigilancia de la sociedad estará a cargo de un Consejo de Vigilancia

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 146, LOCAL 167 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0013

LIC. FIDEL SERRATO VALDÉZ
NOTARIO PÚBLICO # 1
DEL DISTRITO DE ÁLVAREZ

integrado por un Presidente, un Secretario, y un Vocal o por un Comisario, en su caso, cuya función será la vigilancia de la sociedad en los términos del artículo 166 (CIENTO SESENTA Y SEIS) de la Ley General de Sociedades Mercantiles, los cuales durarán en sus funciones mientras no se hagan nombramientos nuevos y los designados tomen posesión de su cargo y antes de iniciar sus ejercicio deberán garantizar su administración con el depósito de la cantidad o fianza de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), los que serán devueltos, una vez que concluya el ejercicio de sus funciones y se apruebe la rendición de cuentas que formule.----------

----**DEL BALANCE, DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES Y CONSTITUCIÓN DEL FONDO DE RESERVA**.----------

----**TRIGÉSIMA**.- Anualmente la sociedad deberá de practicar el balance de las operaciones celebradas y el cual deberá quedar concluido dentro de los tres meses siguientes a la clausura de cada ejercicio social.----------

----**TRIGÉSIMA PRIMERA**.- Las utilidades que arroje el balance aprobado por la Asamblea, será distribuido de la manera siguiente: a).- Se separará un 5% (CINCO) por ciento para la constitución de la reserva legal, hasta que alcance un valor por lo menos igual a la quinta parte del capital social y de la misma manera será reconstituido cuando disminuya por cualquier motivo.- b).- Se separarán los fondos que determine la asamblea y el remanente será distribuido entre los socios de acuerdo a las acciones suscritas y hasta el valor nominal.----------

----------**DE LA DISOLUCIÓN**----------

----**TRIGÉSIMA SEGUNDA**.- La sociedad se disolverá por cualquiera de las causas previstas en el artículo 229 (DOSCIENTOS VEINTINUEVE) de la Ley General de Sociedades Mercantiles, la cual en su caso, deberá ser inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.----------

----------**DE LA LIQUIDACIÓN**----------

----**TRIGÉSIMA TERCERA**.- Una vez que la sociedad se disuelva por cualquiera de las causas a que se hace mención en la cláusula anterior y que no sea el de quiebra, se pondrá en liquidación, para ese efecto la asamblea designará un liquidador, el que tendrán derechos y obligaciones a que se hace mención en el capítulo décimo primero de la Ley General de Sociedades Mercantiles y mientras dure la Liquidación desempeñara la misma función que cumple el administrador de la sociedad durante el ejercicio normal de esta.----------

----**TRIGÉSIMA CUARTA**.- EJERCICIOS SOCIALES Y FISCALES.- Los ejercicios sociales y fiscales tendrán una duración de un año natural que corresponderán del primero de enero al treinta y uno de diciembre de cada año, excepto el primer ejercicio que correrá de la fecha de firma de esta Póliza al treinta y uno de diciembre del año en curso.----------

----**TRIGÉSIMA QUINTA**.- DERECHO APLICABLE.- En todo lo que no esté expresamente previsto por esta Póliza, se aplicarán las disposiciones de la Ley General de Sociedades Mercantiles.----------

----------**CLÁUSULAS TRANSITORIAS**----------

----Los accionistas por unanimidad de votos acuerdan: ----------

----**PRIMERA**: a).- Que la reunión que celebran para la firma de este instrumento público sea considerada como la primera Asamblea General de Accionistas.----------

----**SEGUNDA**.- Que en este acto, aprueban no establecer estipulaciones especiales, previstas en la cláusula vigésima sexta del estatuto social.----------

----**TERCERA.-** Que el capital social de la empresa es por la cantidad de $50,000.00 (CINCUENTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL) dividido en cincuenta acciones, nominativas ordinarias y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 161 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.mg.alter@gmail.com

0014

liberadas, con valor nominal de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), representativas de la parte fija del capital social, serie "A", sin derecho a retiro, suscritas y pagadas de la siguiente forma:----------

----La ciudadana **TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ**, suscribe y paga 25 (VEINTICINCO) acciones nominativas, ordinarias, con valor de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), equivalente a $25,000.00 (VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL).-----

----La ciudadana **JULISSA CHANNEL VAZQUEZ GARIBAY**, suscribe y paga 25 (VEINTICINCO) acciones nominativas, ordinarias, con valor de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), equivalente a $25,000.00 (VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL).-----

----**CUARTA.**- Confiar la administración de la sociedad a un ADMINISTRADOR ÚNICO, quedando designada el ciudadano **JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**, a quien le otorgan las facultades establecidas en la cláusula vigésima octava del Estatuto Social.----------

QUINTA.- Que la vigilancia de la sociedad esté a cargo de un Comisario nombrándose para desempeñar este cargo a la ciudadana **TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ,** quien gozará de todas las facultades que se mencionan en la cláusula vigésima novena de este instrumento.------

----**SEXTA.-** Se hace constar que el Administrador Único y el Comisario designados, se encuentran presentes y aceptan los cargos conferidos, protestando desempeñarlos fiel y diligentemente, caucionando su manejo, entrando de inmediato en posesión de su cargo.----------

----**SEPTIMA.**- Por su parte, El Administrador Único, hace constar que en este acto recibió el importe de las aportaciones que integran el capital constitutivo de la sociedad. ----------

----------**YO, EL NOTARIO, CERTIFICO:** ----------

----I).- Que me aseguré de la identidad de los otorgantes, en los términos precedentes, quienes a mi juicio tienen capacidad legal, para obligarse contractualmente, lo que hago constar por no encontrar en ellos manifestaciones evidentes de incapacidad natural, ni tener noticias de que se encuentren sujetos al estado de interdicción.----------

----II).- Que los comparecientes manifestaron que el contenido del presente instrumento no implica el establecimiento de una relación de negocios por tratarse de un acto ocasional y no como resultado de una relación formal y cotidiana con el suscrito Notario.----------

----III.- Que hice del conocimiento de los comparecientes el contenido de la fracción III del artículo tercero de la Ley Federal para la Prevención e identificación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita, respecto al concepto de beneficiario controlador y los de presunción de su existencia y al respecto me manifestó:----------

----IV.- Que declaran los comparecientes que en el presente instrumento actúa en su nombre y por cuenta propia por ser quien se beneficia de los actos que se contienen y quien ejerce los derechos de uso, goce, disfrute, aprovechamiento o disposición del objeto del instrumento y por tanto no existe dueño beneficiario. ----------

----V.- En cumplimiento al artículo treinta y tres de la LEY FEDERAL PARA LA PREVENCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE OPERACIONES CON RECURSOS DE PROCEDENCIA ILÍCITA y cuarenta y cinco de su reglamento, los comparecientes manifiestan bajo protesta de decir verdad, que la suscripción de acciones derivadas de la constitución de la sociedad mercantil que se Protocoliza en el presente instrumento, se realizó la aportación en efectivo en este acto, por la cantidad de $50,000.00 (CINCUENTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL).----------

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 161 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441407255
Email: arq.ing.alter@gmail.com

0015

LIC. FIDEL SERRATO VALDÉZ

NOTARIO PÚBLICO # 1

DEL DISTRITO DE ÁLVAREZ

15

----VI.- Bajo formal protesta de decir verdad y advertidos por el fedatario actuante de las responsabilidades en que incurren quienes atentan contra la fe pública, de los artículos Noventa y siete fracción VIII (ocho romano) de la Ley del Notariado y Doscientos cincuenta y siete del Código Penal ambos vigentes en el Estado de Guerrero, los comparecientes por sus generales manifestaron ser mexicanos, mayores de edad, con instrucción, estar al corriente en el pago del Impuesto Sobre la Renta, me aseguré de su identidad con los documentos originales que tuve a la vista:----------

----La ciudadana **TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ**, mexicana, originaria de Acapulco de Juárez, Guerrero, nació el día primero de septiembre de mil novecientos noventa y siete, soltera, comerciante, con domicilio en cerrada de Oasis, número sesenta y cuatro, letra F, Fraccionamiento Las Playas, código postal treinta y nueve mil trescientos noventa en Acapulco de Juárez, Guerrero, y al corriente en el Pago del Impuesto Sobre la Renta, sin acreditármelo, con Registro Federal de Contribuyente número GAVT970901EP7 (GAVT, NUEVE, SIETE, CERO, NUEVE, CERO, UNO, EP, SIETE), con Clave Única de Registro de Población GAVT970901MGRRZM09 (GAVT, NUEVE, SIETE, CERO, NUEVE, CERO, UNO, MGRRZM, CERO, NUEVE), quien se identifica con su credencial para votar con fotografía número 0105106547470 (CERO, UNO, CERO, CINCO, UNO, CERO, SEIS, CINCO, CUATRO, SIETE, CUATRO, SIETE, CERO), expedida por el Instituto Nacional Electoral, documento que tuve a la vista en original, cuya copia cotejada, agrego al apéndice bajo la letra **"B"**.----------

----La ciudadana **JULISSA CHANNEL GARIBAY VAZQUEZ**, mexicana, originaria de Acapulco de Juárez, Guerrero, nació el día cinco de diciembre del año dos mil, soltera, comerciante, con domicilio en cerrada de Oasis, número sesenta y cuatro, letra F, Fraccionamiento Las Playas, código postal treinta y nueve mil trescientos noventa en Acapulco de Juárez, Guerrero, y al corriente en el Pago del Impuesto Sobre la Renta, sin acreditármelo, con Registro Federal de Contribuyente número GAVJ001205B20 (GAVJ, CERO, CERO, UNO, DOS, CERO, CINCO, B, DOS, CERO), con Clave Única de Registro de Población GAVJ001205MGRRZLA3 (GAVJ, CERO, CERO, UNO, DOS, CERO, CINCO, MGRRZLA, TRES), quien se identifica con su credencial para votar con fotografía número 0105122674554 (CERO, UNO, CERO, CINCO, UNO, DOS, DOS, SEIS, SIETE, CUATRO, CINCO, CINCO, CUATRO), expedida por el Instituto Nacional Electoral, documento que tuve a la vista en original, cuya copia cotejada, agrego al apéndice bajo la letra **"C"**----------

----VII).- Que habiéndole leído a los comparecientes el presente instrumento, explicándoles su valor y consecuencias legales, estuvieron conforme con él y lo firmaron ante mí el día de su fecha.- DOY FE.----------

---CIUDADANA TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ.- Rubrica.- CIUDADANA JULISSA CHANNEL GARIBAY VAZQUEZ.- Rubrica.----------

----------**ANTE MÍ**.----------

----Se autoriza definitivamente el instrumento en la Ciudad de Chilapa, Guerrero, el día veinte de diciembre del año dos mil diecinueve. LICENCIADO FIDEL SERRATO VALDEZ, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO UNO.- Rubrica.- El sello de autorizar de la notaria.----------

----Con fundamento en el artículo ochenta y tres de la Ley número novecientos setenta y uno del notariado del Estado de Guerrero, las notas complementarias del presente instrumento se continuarán en hoja por separado, la cual se agrega al apéndice del mismo.----------

----------**I N S E R C I Ó N**----------

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444497251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0016

----**ARTÍCULO DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO DEL CÓDIGO CIVIL DEL ESTADO DE GUERRERO**.- En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna.- En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas.- En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.- Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones, o los poderes serán especiales.- Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen".----------

----------**DOCUMENTOS AL APENDICE**----------

----LETRA "A" PERMISO DE LA SECRETARIA DE ECONOMÍA.----------

----LETRA "B" IDENTIFICACIÓN DE LA CIUDADANA **TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ**.----

----LETRA "C" IDENTIFICACIÓN DE LA CIUDADANA **JULISSA CHANNEL GARIBAY VAZQUEZ**.----

----ES PRIMER TESTIMONIO COMPULSADO DE SU ORIGINAL PARA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE,** PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, CONSTANTE EN SIETE FOJAS ÚTILES, EN LA CIUDAD DE CHILAPA DE ÁLVAREZ, GUERRERO, EL DÍA VEINTE DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE. DOY FE.----------

LICENCIADO FIDEL SERRATO VALDEZ.
NOTARIO PÚBLICO NÚMERO UNO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0017

gob mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA - DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL

AUTORIZACIÓN DE USO DE DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

Clave Única del Documento (CUD)
A201912051344127678

Resolución

En atención a la reserva realizada por FIDEL SERRATO VALDEZ, a través del Sistema establecido por la Secretaría de Economía para autorizar el uso de Denominaciones o Razones Sociales, y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 15, 16 y 16 A de la Ley de Inversión Extranjera; artículo 34, fracción XII bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; artículo 69 C Bis de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, artículo 38, fracciones XXII y XXIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía y el artículo 17 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, SE RESUELVE AUTORIZAR EL USO DE LA SIGUIENTE DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. Lo anterior a partir de la fecha y hora que se indican en la sección de Firma Electrónica más adelante.

Los términos con mayúscula inicial contenidos en la presente Autorización tendrán el significado que se les atribuye a dichos términos en el Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, con independencia de que se usen en plural o en singular.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 18 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, la presente Autorización se otorga con independencia de la especie de la persona moral de que se trate, de su régimen jurídico, o en su caso, de la modalidad a que pueda estar sujeta.

En términos de lo dispuesto por el artículo 21 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, el Fedatario Público Autorizado o Servidor Público, o tratándose de las sociedades cooperativas, la autoridad, ante quien se constituya la Sociedad o Asociación correspondiente, o en su caso, ante quien se formalice el cambio de su Denominación o Razón Social, deberá cerciorase previamente a la realización de dichos actos, que se cumple con las condiciones que en su caso resulten aplicables y se encuentren señaladas en la presente Autorización y en el referido Reglamento, y a su vez deberá cerciorarse de que la presente Autorización se encuentre vigente.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 RX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,
Tel. 7444407251

COFEMER

SE

Contacto:
Alfonso Reyes No.30, Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc, Ciudad de México
Conmutador: (55) 5729-9100

0018

gob mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA - DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL

AVISO DE USO NECESARIO

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 24 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, el Fedatario Público Autorizado o Servidor Público que haya sido elegido conforme al artículo 14 de dicho Reglamento, deberá dar el Aviso de Uso correspondiente a través del Sistema y dentro de los ciento ochenta días naturales siguientes a la fecha de la presente Autorización, a fin de hacer del conocimiento de la Secretaría de Economía de que ha iniciado el uso de la Denominación o Razón Social Autorizada por haberse constituido la Sociedad o Asociación, o formalizado su cambio de Denominación o Razón Social ante su fe.

En caso de que el Fedatario Público Autorizado o Servidor Público que haya sido elegido conforme al artículo 14 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales no dé el Aviso de Uso conforme al artículo 24 de dicho Reglamento, éste podrá presentar previo pago de derechos, el Aviso de Uso de forma extemporánea en cualquiera de las oficinas de la Secretaría de Economía, dentro de los treinta días naturales contados a partir de la fecha en que concluyó el plazo de ciento ochenta días naturales siguientes a la fecha de la presente Autorización.

La Secretaría de Economía no reservará el uso exclusivo de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, en caso de ésta no reciba el Aviso de Uso en los términos antes señalados, y dentro del plazo establecido en el párrafo que antecede.

AVISO DE LIBERACIÓN

En caso de fusión o liquidación de la Sociedad o Asociación, o en el caso de cambio de Denominación o Razón Social de la misma, el Fedatario Público Autorizado o Servidor Público ante quien se formalizara dicho acto, deberá de dar, a través del Sistema y dentro de un plazo no mayor a treinta días naturales posteriores a la fecha de formalización del instrumento respectivo, un Aviso de Liberación de la Denominación o Razón Social.

Tratándose de sociedades cooperativas que se liquiden, extingan o cambien su Denominación o Razón Social ante alguien distinto de un Fedatario Público Autorizado, el representante legal de la sociedad cooperativa deberá solicitar por escrito el apoyo de la Secretaría de Economía para poder dar el Aviso de Liberación correspondiente.

Lo anterior, con fundamento en el artículo 28 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones o Razones Sociales.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0019

gob mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA - DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL

RESPONSABILIDADES

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 22 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales las sociedades o asociaciones que usen o pretendan usar una Denominación o Razón Social tendrán las obligaciones siguientes:

I. Responder por cualquier daño, perjuicio o afectación que pudiera causar el uso indebido o no autorizado de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, conforme a la Ley de Inversión Extranjera y al Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, y

II. Proporcionar a la Secretaría de Economía la información y documentación que le sea requerida por escrito o a través del Sistema en relación con el uso de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, al momento de haberla reservado, durante el tiempo en que se encuentre en uso, y después de que se haya dado el Aviso de Liberación respecto de la misma.

Las obligaciones establecidas en las fracciones anteriores, deberán constar en el instrumento mediante el cual se formalice la constitución de la Sociedad o Asociación o el cambio de su Denominación o Razón Social.

La presente Autorización tiene una vigencia de 180 días naturales a partir de la fecha de su expedición, y se otorga sin perjuicio de lo establecido por el artículo 91 de la Ley de la Propiedad Industrial.

Firma electrónica

Cadena Original del servidor público que emite el dictamen: 7512738 | SEVF7105228J4 | FIDEL SERRATO VALDEZ | SE RESUELVE AUTORIZAR EL USO DE LA SIGUIENTE DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: "ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER" | MEMH891219JR5 | HERMINIO DARIO MENDOZA MENDEZ | 05-12-2019 |

NzUxMjczOCB8IFNFVkY3MTA1MjI4SjQgfCBGSURFTCBTRVJSQVRPIFZBTERFWiB8IFNFIFJFU1VFTFZFIEFVVE9SSVpBUiBFTCBVU08gREUgTEEgU0lHVUlFTlRFIERFTk9NSU5BQ0nDk04gTyBSQVrDk04gU09DSUFMOiAiQVJRVUlURUNUT1MgRSBJTkdFTklFUk9TIENJVklMRVMgQUxURVIlIHwgTUVNSDg5MTIxOUpSNSB8IEhFUk1JTklPIERBUklPIE1FTkRPWkEgTUVOREVaIHwgMDUtMTItMjAxOQ==

Firma del servidor público del servidor público que emite el dictamen:

WlMwJJ6rNX4htZOgP5idZMgwQoqhOU6/yQk1ttj3kHeAFMjF76e8O9bsfO0F3dgqY69LpeY3IFij2gtlGbI0RmegdP5S51CzsoPEVv5nWOOoAai/vJCtnHwzLaTdLJkkHXleSiuq9B2cnZJ3BId3cl2lmmsmtwP89WSYlVJMD+ID8LfTTPkpxhfujqNNJaTahwkm8zjA1H51xU+uoTBcNzHdrdtFTrSUA1HXnUtzxQTsIsur89WZ5ZFHCvKx+MojuwW3c+RSRo416UduSsHxcaudR0tCCAwZ1HunN1sBwzmfiPQ8KqgrvbtKLt7BpNjI0UDB57bINrAQND6LMrrJ3w==

Sello de Tiempo del momento de la emisión del dictamen:

MIIPLDADAgEAMIIPIwYJKoZIhvcNAQcCoIIPFDCCDxACAQMxCzAJBgUrDgMCGgUAMIIBLAYLKoZI

MÉXICO
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Contacto:
Alfonso Reyes No.30, Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc, Ciudad de México
Conmutador: (55) 5729-9100

0020

gob mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA - DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL

hvcNAQkQAQSgggEbBIIBFzCCARMCAQEGCmCDZGUKgjwoAQEwITAJBgUrDgMCGgUABBR2rUYC6C8t
x4bFMII8QEGhs3NsfAIGXUYzcyqfGBMyMDE5MTIwNTE5NDQ0MC4xNzZaMASAAgH0AgkAmSBR/c39
UqWggbCkga0wgaoxFzAVBgNVBAcTDkFsdmFybyBPYnJlZ29uMRkwFwYDVQQIExBDaXVkYWQgZGUg
TWV4aWNvMQswCQYDVQQGEwJNWDEdMBsGA1UEAxMUVFNBMS5lY29ub21pYS5nb2lubXgxJzAlBgNV
BAsTHm5DaXBoZXIgRFNFIEVTTjo0OEQ3LTJERkMtQkY3QjEfMB0GA1UEChMWU2VjcmV0YXJpYSBk
ZSBFY29ub21pYaCCCWcwggXoMIID0KADAgECAgEGMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIIBRTEXMBUGA1UE
BxMOQWx2YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBNZXhpY28xCzAJBgNVBAYTAk1Y
MQ4wDAYDVQQREwUwMTAzMDErMCkGA1UECRMiSW5zdXJnZW50ZXMgU3VyIDE5NDAsIENvbC4gRmxv
cmlkYTFHMEUGA1UEAxM+QXV0b3JpZGFkIENlcnRpZmljYWRvcmEgUmFpeiBTZWd1bmRhIGRlIFNl
Y3JldGFyaWEgZGUgRWNvbm9taWExNDAyBgNVBAsTK0RpcmVjY2lvbiBHZW5lcmFsIGRlIE5vcm1h
dGl2aWRhZCBNZXJjYW50aWwxHzAdBgNVBAoTFlNlY3JldGFyaWEgZGUgRWNvbm9taWExJTAjBgkq
hkiG9w0BCQEWFmFjcjJzZUBlY29ub21pYS5nb2lubXgwHhcNMTcwMjIzMDAwMDAwWhcNMjkwMjIz
MDAwMDAwWjCBqjEXMBUGA1UEBxMOQWx2YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBN
ZXhpY28xCzAJBgNVBAYTAk1YMR0wGwYDVQQDExRUU0ExLmVjb25vbWlhLmdvYi5teDEnMCUGA1UE
CxMebkNpcGhlciBEU0UgRVNOOjQ4RDctMkRGQy1CRjdCMR8wHQYDVQQKExZTZWNyZXRhcmlhIGRl
IEVjb25vbWlhMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAp1ithhRHv7/x4INEtrYD
o7YrsGZw3fTG1irj7RowzzsHf/a9NUuzEjvV/FFghvZvnHUVwly+GBExaWhDkt0+F0s2dUPn8Ua7
CRuuo4W/OkQywgMOqxzV5dO1qKJbcnk1EB7yse6bM8K6hcgNy0a6jqrz+fX80lmjf7bPlo/CoVRR
lAzY2cwpyaihVRQinEdO7AFnUWhJymjppN9UEYcsvQ1q1cVp+eBxFUTVq9KOoZxS6ilF0Cv/mQMh
eskivcXTadub10RCh0hxrAm+xvrJzhMrla6Qf+vNbO2hxs+O/uat3X6MtXUqGJALiltjaG8SJvT+
lqwelT5PGQjnTgtoXQIDAQABo3sweTAfBgNVHSMEGDAWgBQQgSkqwRINcs01grUhWFlu96BKBjAd
BgNVHQ4EFgQUzaXsouzYEV5Bl1P9tBSNRtJ04p4wFgYDVR0lAQH/BAwwCgYIKwYBBQUHAwgwDwYD
VR0TAQH/BAUwAwIBADAOBgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBADChuesKh8Zj
4KoTruhzeE9qg8QJG1nN4lBpPhWBuY01yC1u08OTeQDnOyS1NUZ64DOW05yHV3pmZEZF7igThXrD
YDJb4gz2B2Nzmw7wkQhHhnUvtUuR+I4B1Vtw2gpdGoVfwMea0RCWSNKNbumSHsol+M6ctb1u6Qpf
CdeioygjfBr6szQyRHgPVPSqsrFgEIIOea7dcjeepKdZPAvjf5GBbbkX3MaK3uKqzkVJUJ39Mvsx
P0PR8vWMjFj2Haflkau57YbT0sc6pv0kHI5q2LtJUWbzAra58gsCH6O7W4gOUrvaNC/40fbDIEp+
hMepkxBh7DnlMetoeQbYORYXoBWkIQI9vy9yi5TdsCbUA2uxlhsCX0LFUQks+ddIkWBATpR/q0Us
mRNIzVaI+NJM7Gy1z11TF44avDsejXUHaoxr7+yp0ABmUJIF+LN8KByK4MvrVED15AXhnvlHCWEo
pEljhQEwc33fLbAaTL0KS1ygHsSD7vgGRnmX4dIh2W/Qf7nhEqeni5MXm3rCV8EoXX3GzrGwk8C8
yHJhO86UzWZR3/PTgu12ZQO7dsD/yTHspHW06wYs/jOF+4NdcyVqWJ6WFQ713AJoOJXQXVqlCWhH
1axA7YhR+q8kwqAktGosol2vDiZE1Lmr0tATuXa9NCd+kcRXfh8k6rX+OTRBmLO6oYIDdzCCAl8C
AQEwgdqhgbCkga0wgaoxFzAVBgNVBAcTDkFsdmFybyBPYnJlZ29uMRkwFwYDVQQIExBDaXVkYWQg
ZGUgTWV4aWNvMQswCQYDVQQGEwJNWDEdMBsGA1UEAxMUVFNBMS5lY29ub21pYS5nb2lubXgxJzAl
BgNVBAsTHm5DaXBoZXIgRFNFIEVTTjo0OEQ3LTJERkMtQkY3QjEfMB0GA1UEChMWU2VjcmV0YXJp
YSBkZSBFY29ub21pYaIlCgEBMAkGBSsOAwIaBQADFQATll7fr3AwcUeNdYBkPJPeg9dsw6CBsjCB
r6SBrDCBqTEXMBUGA1UEBxMOQWx2YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBNZXhp
Y28xCzAJBgNVBAYTAk1YMRwwGgYDVQQDExNTQzEuZWNvbm9taWEuZ29iLm14MScwJQYDVQQLEx5u
Q2lwaGVyIE5UUyBFU046RDNFNS1DNjdDLUFENjkxHzAdBgNVBAoTFlNlY3JldGFyaWEgZGUgRWNv
bm9taWEwDQYJKoZIhvcNAQELBQACBQDhk84uMCIYDzIwMTkxMjA1MTg0MjU0WhgPMjAxOTEyMTIx
ODQyNTRaMIGNMEsGCisGAQQBhFkKBAExPTA7MAwCBOGTzi4CBAAAAAAwDwIEAAAAAAIEAAEQFwIB
/zAMAgQAAAAAAgQAABO+MAwCBOGdCK4CBAAAAAAwPgYKKwYBBAGEWQoEAjEwMC4wDAYKYINkZQqC
PCgBAaAOMAwCBAAAAAACBAAHoSChDjAMAgQAAAAAAgQAB6EgMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQB4
FoV0qmyMLnV4YUjc6gCk/wdQ7DnRN4TH2yONftqTX6TvM/LIoQ0fkyFtfaNycZznQlZ1p+uV+bDh
zypwOgcHa5uC7l0l2EVNmVMhEdeGHxs5MZD8DjldhCOfGJiIFGXSPcCsrdN3+OrRSJKw0H7eDMI8
QWAmGcFJzewKsDAT5ut3ZKzi8RAHgkqztvGUzYiajbYqIf5KLoJYrA2ZZDS3FBQGx2YXz9cXxSJQ
Rux1ZztNJDwS1USHCdYw5+KLbS8wHHC+5/xHvfYEdCaS9ZT/xFIM37t3cnDqzFUr8Jv2K3AXsvDY
XkoNCGhs8JoWYAJJoil85+UtLjnUn5h7itbbMYIEYTCCBF0CAQEwggFMMIIBRTEXMBUGA1UEBxMO
QWx2YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBNZXhpY28xCzAJBgNVBAYTAk1YMQ4w

0021

gob mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA - DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL

DAYDVQQREwUwMTAzMDErMCkGA1UECRMiSW5zdXJnZW50ZXMgU3VyIDE5NDAsIENvbC4gRmxvcmlk
YTFHMEUGA1UEAxM+QXV0b3JpZGFkIENlcnRpZmljYWRvcmEgUmFpeiBTZWd1bmRhIGRlIFNlY3Jl
dGFyaWEgZGUgRWNvbm9taWExNDAyBgNVBAsTK0RpcmVjY2lvbiBHZW5lcmFsIGRlIE5vcm1hdGl2
aWRhZCBNZXJjYW50aWwxHzAdBgNVBAoTFlNlY3JldGFyaWEgZGUgRWNvbm9taWExJTAjBgkqhkiG
9w0BCQEWFmFjcjJzZUBlY29ub21pYS5nb2lubXgCAQYwCQYFKw4DAhoFAKCCAegwGgYJKoZIhvcN
AQkDMQ0GCyqGSIb3DQEJEAEEMCMGCSqGSIb3DQEJBDEWBBSP/7pjZvpb6HNhcqyfDzLREoPDvDCC
AaMGCyqGSIb3DQEJEAIMMYIBkjCCAY4wggGKMIIBbgQUE5Ze369wMHFHjXWAZDyT3oPXbMMwggFU
MIIBTaSCAUkwggFFMRcwFQYDVQQHEw5BbHZhcm8gT2JyZWdvbjEZMBcGA1UECBMQQ2l1ZGFkIGRl
IE1leGljbzELMAkGA1UEBhMCTVgxDjAMBgNVBBETBTAxMDMwMSswKQYDVQQJEyJJbnN1cmdlbnRl
cyBTdXIgMTk0MCwgQ29sLiBGbG9yaWRhMUcwRQYDVQQDEz5BdXRvcmlkYWQgQ2VydGlmaWNhZG9y
YSBSYWl6IFNlZ3VuZGEgZGUgU2VjcmV0YXJpYSBkZSBFY29ub21pYTE0MDIGA1UECxMrRGlyZWNj
aW9uIEdlbmVyYWwgZGUgTm9ybWF0aXZpZGFkIE1lcmNhbnRpbDEfMB0GA1UEChMWU2VjcmV0YXJp
YSBkZSBFY29ub21pYTElMCMGCSqGSIb3DQEJARYWYWNyMnNlQGVjb25vbWlhLmdvYi5teAIBBjAW
BBRUMxPfAZCuqP7Y7gSyeA34iTrieDANBgkqhkiG9w0BAQUFAASCAQAX9tvR7As3EbzJT09vB45X
f/CFYtfKR5rSYYl61W1t4S+KJ1KNsnsvp1y2zrD07RIwK79hCbxLi3gkKSsFVovTqIqZWF1yrU0D
5Jj7Zm1aEKrbuABfQ4Ncl9+7sYqVOfraLbVR3/Zv3BdFJeju48L5274LDYCXaq460KSDT6X/hwqR
eRFH8aM3hbQNo3iEFRGbl7W95MWqziMIJ6lM1NF+hXu7Wk05R1SsEcnPa9TtLRuCH/LRHa1UEAfw
zmUA2D23rp6txlkXh8nkkOmhRr6AYZ5BD0aJvLcoAk6+VL38U3ocBHXAdhuD1kQZaZaOonxtnhaE
LkvrdzP/xyVXnTnv

Antecedentes

Cadena Original de la persona solicitante: 7512738 | SEVF7105228J4 | FIDEL SERRATO VALDEZ | ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER

Firma de la persona solicitante:

ntmeBU2DRhvNFxseESRAiuR3P1gKjhxiehG22smWDwoGk+zm0DmgLWwAs/DbhOz5pXZvDewLsJH9P8oYqZOQK
ksQyylk71JMSvcp2RI8V5eTl3uVqIlkmGOaNK6gMRHNx0IWUTms99p8rLsmGeWRLK0GL0PLsuzR8wlLAd6odRJkE
KuizOBbmUWnOTLKPBLJ04WJMmyFPnJb2lc6fw7+oOr1dmU5ST48oo5AbeGzl0ulyoltFoY4b8d5cHofLzcEAq+ASv
UTru1MmLL4f+5BF7kiVHOXNg5PO+eVsyNRWTQzVrC+EZmonqzj6v183NH0usvzWCNgnXz2wSYlaxd2Ng== .

Sello de tiempo de la solicitud:

MIIPKTADAgEAMIIPIAYJKoZIhvcNAQcCoIIPETCCDw0CAQMxCzAJBgUrDgMCGgUAMIIBLAYLKoZI
hvcNAQkQAQSgggEbBIIBFzCCARMCAQEGCmCDZGUKgjwoAQEwITAJBgUrDgMCGgUABBQYuLJaFFZh
QAZdM6RoAOET9OaR/wIGXUYzcvDSGBMyMDE5MTIwNDIyNDkyNi4wOTdaMASAAgH0AgkAmSBR/c39
UqWggbCkga0wgaoxFzAVBgNVBAcTDkFsdmFybyBPYnJlZ29uMRkwFwYDVQQIExBDaXVkYWQgZGUg
TWV4aWNvMQswCQYDVQQGEwJNWDEdMBsGA1UEAxMUVFNBMS5lY29ub21pYS5nb2lubXgxJzAlBgNV
BAsTHm5DaXBoZXIgRFNFIEVTTjo0OEQ3LTJERkMtQkY3QjEfMB0GA1UEChMWU2VjcmV0YXJpYSBk
ZSBFY29ub21pYaCCCWQwggXoMIID0KADAgECAgEGMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIIBRTEXMBUGA1UE
BxMOQWx2YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBNZXhpY28xCzAJBgNVBAYTAk1Y
MQ4wDAYDVQQREwUwMTAzMDErMCkGA1UECRMiSW5zdXJnZW50ZXMgU3VyIDE5NDAsIENvbC4gRmxv
cmlkYTFHMEUGA1UEAxM+QXV0b3JpZGFkIENlcnRpZmljYWRvcmEgUmFpeiBTZWd1bmRhIGRlIFNl
Y3JldGFyaWEgZGUgRWNvbm9taWExNDAyBgNVBAsTK0RpcmVjY2lvbiBHZW5lcmFsIGRlIE5vcm1h
dGl2aWRhZCBNZXJjYW50aWwxHzAdBgNVBAoTFlNlY3JldGFyaWEgZGUgRWNvbm9taWExJTAjBgkq
hkiG9w0BCQEWFmFjcjJzZUBlY29ub21pYS5nb2lubXgwHhcNMTcwMjIzMDAwMDAwWhcNMjkwMjIz

MEXICO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Contacto:
Alfonso Reyes No.30, Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc, Ciudad de México
Conmutador: (55) 5729-9100

0022

gob mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA - DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL

MDAwMDAwWjCBqjEXMBUGA1UEBxMOQWx2YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBN
ZXhpY28xCzAJBgNVBAYTAk1YMR0wGwYDVQQDExRUU0ExLmVjb25vbWlhLmdvYi5teDEnMCUGA1UE
CxMebkNpcGhlciBEU0UgRVNOOjQ4RDctMkRGQy1CRjdCMR8wHQYDVQQKExZTZWNyZXRhcmlhIGRI
IEVjb25vbWlhMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAp1ithhRHv7/x4INEtrYD
o7YrsGZw3fTG1irj7RowzzsHf/a9NUuzEjvV/FFghvZvnHUVwIy+GBExaWhDkt0+F0s2dUPn8Ua7
CRuuo4W/OkQywgMOqxzV5dO1qKJbcnk1EB7yse6bM8K6hcgNy0a6jqrz+fX80lmjf7bPIo/CoVRR
lAzY2cwpyaihVRQinEdO7AFnUWhJymjppN9UEYcsvQ1q1cVp+eBxFUTVq9KOoZxS6iIF0Cv/mQMh
eskivcXTadub10RCh0hxrAm+xvrJzhMrla6Qf+vNbO2hxs+O/uat3X6MtXUqGJALiltjaG8SJvT+
lqwelT5PGQjnTgtoXQIDAQABo3sweTAfBgNVHSMEGDAWgBQQgSkqwRINcs01grUhWFlu96BKBjAd
BgNVHQ4EFgQUzaXsouzYEV5BI1P9tBSNRtJ04p4wFgYDVR0lAQH/BAwwCgYIKwYBBQUHAwgwDwYD
VR0TAQH/BAUwAwIBADAOBgNVHQ8BAf8EBAMCA+gwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBADChuesKh8Zj
4KoTruhzeE9qg8QJG1nN4IBpPhWBuY01yC1u08OTeQDnOyS1NUZ64DOW05yHV3pmZEZF7igThXrD
YDJb4gz2B2Nzmw7wkQhHhnUvtUuR+I4B1Vtw2gpdGoVfwMea0RCWSNKNbumSHsol+M6ctb1u6Qpf
CdeioygjfBr6szQyRHgPVPSqsrFgEIIOea7dcjeepKdZPAvjf5GBbbkX3MaK3uKqzkVJUJ39Mvsx
P0PR8vWMjFj2HaFlkau57YbT0sc6pv0kHI5q2LtJUWbzAra58gsCH6O7W4gOUrvaNC/40fbDIEp+
hMepkxBh7DnlMetoeQbYORYXoBWkIQl9vy9yi5TdsCbUA2uxIhsCX0LFUQks+ddIkWBATpR/q0Us
mRNlzVal+NJM7Gy1z11TF44avDsejXUHaoxr7+yp0ABmUJIF+LN8KByK4MvrVED15AXhnvlHCWEo
pEljhQEwc33fLbAaTL0KS1ygHsSD7vgGRnmX4dIh2W/Qf7nhEqeni5MXm3rCV8EoXX3GzrGwk8C8
yHJhO86UzWZR3/PTgu12ZQO7dsD/yTHspHW06wYs/jOF+4NdcyVqWJ6WFQ713AJoOJXQXVqlCWhH
1axA7YhR+q8kwqAktGosol2vDiZE1Lmr0tATuXa9NCd+kcRXfh8k6rX+OTRBmLO6oYIDdDCCAlwC
AQEwgdqhgbCkga0wgaoxFzAVBgNVBAcTDkFsdmFybyBPYnJlZ29uMRkwFwYDVQQIExBDaXVkYWQg
ZGUgTWV4aWNvMQswCQYDVQQGEwJNWDEdMBsGA1UEAxMUVFNBMS5lY29ub21pY S5nb2lubXgxJzAl
BgNVBAsTHm5DaXBoZXIgRFNFIEVTTjo0OEQ3LTJERkMtQkY3QjEfMB0GA1UEChMWU2VjcmV0YXJp
YSBkZSBFY29ub21pYaIlCgEBMAkGBSsOAwIaBQADFQATll7fr3AwcUeNdYBkPJPeg9dsw6CBsjCB
r6SBrDCBqTEXMBUGA1UEBxMOQWx2YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBNZXhp
Y28xCzAJBgNVBAYTAk1YMRwwGgYDVQQDExNTQzEuZWNvbm9taWEuZ29iLm14MScwJQYDVQQLEx5u
Q2lwaGVyIE5UUyBFU046RDNFNS1DNjdDLUFENjkxHzAdBgNVBAoTFlNlY3JldGFyaWEgZGUgRWNv
bm9taWEwDQYJKoZIhvcNAQELBQACBQDhkrTuMCIYDzIwMTkxMjA0MjI0MjU0WhgPMjAxOTEyMTEy
MjQyNTRaMIGKMEgGCisGAQQBhFkKBAExOjA4MAwCBOGStO4CBAAAAAAwDAIEAAAAAAIEAAAAzjAM
AgQAAAAAAgQAABOQMAwCBOGb724CBAAAAAAwPgYKKwYBBAGEWQoEAjEwMC4wDAYKYINkZQqCPCgB
AaAOMAwCBAAAAAACBAAHoSChDjAMAgQAAAAAAgQAB6EgMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQADOE1Q
bZVKZpvF1icl30z7jM4ApofsvgzjJGlbllWzITOnZrzLGvvxJYKPrmA6WvLFRZlb+iJXd4zE8pqM
DzR6FwS+aHhtbucEsTmwuQXoMFWQHu64WZDFno3cQVFFQlvVZHUx+Grb28KLFnOwbQtVcO2qbnQ+
Z/MhTs7gHBWXVqPFG/MSepk/DbWFJdOzMnAwRQlvSPu3NdpEv0aXoQXtwUmcwdYs+nVC6lpepRiF
rsOUIB8ufElzDveql97+TtGtOkJ4nS0wGaCuKhf7r72HA6GDec/17yQ9w1ir/YBAbZhMLhNQUQH0
kDOAHI3Nhl1Bx6KIZDY7juDNBynpxCJ0MYIEYTCCBF0CAQEwggFMMIIBRTEXMBUGA1UEBxMOQWx2
YXJvIE9icmVnb24xGTAXBgNVBAgTEENpdWRhZCBkZSBNZXhpY28xCzAJBgNVBAYTAk1YMQ4wDAYD
VQQREwUwMTAzMDErMCkGA1UECRMiSW5zdXJnZW50ZXMgU3VyIDE5NDAsIENvbC4gRmxvcmlkYTFH
MEUGA1UEAxM+QXV0b3JpZGFkIENlcnRpZmljYWRvcmEgUmFpeiBTZWd1bmRhIGRlIFNlY3JldGFy
aWEgZGUgRWNvbm9taWExNDAyBgNVBAsTK0RpcmVjY2lvbiBHZW5lcmFsIGRlE5vcm1hdGl2aWRh
ZCBNZXJjYW50aWwxHzAdBgNVBAoTFlNlY3JldGFyaWEgZGUgRWNvbm9taWExJTAjBgkqhkiG9w0B
CQEWFmFjcjJzZUBlY29ub21pYS5nb2lubXgCAQYwCQYFKw4DAhoFAKCCAegwGgYJKoZIhvcNAQkD
MQ0GCyqGSIb3DQEJEAEEMCMGCSqGSIb3DQEJBDEWBBTl/79f5GaUBr810rX0SNlolknzszCCAaMG
CyqGSIb3DQEJEAIMMYIBkjCCAY4wggGKMIIBbgQUE5Ze369wMHFHjXWAZDyT3oPXbMMwggFUMIIB
TaSCAUkwggFFMRcwFQYDVQQHEw5BbHZhcm8gT2JyZWdvbjEZMBcGA1UECBMQQ2l1ZGFkIGRIIE1l
eGljbzELMAkGA1UEBhMCTVgxDjAMBgNVBBETBTAxMDMwMSswKQYDVQQJEyJJbnN1cmdlbnRlcyBT
dXlgMTk0MCwgQ29sLiBGbG9yaWRhMUcwRQYDVQQDEz5BdXRvcmlkYWQgQ2VydGlmaWNhZG9yYSBS
YWl6IFNlZ3VuZGEgZGUgU2VjcmV0YXJpYSBkZSBFY29ub21pYTE0MDIGA1UECxMrRGlyZWNjaW9u
IEdlbmVyYWwgZGUgTm9ybWF0aXZpZGFkIE1lcmNhbnRpbDEfMB0GA1UEChMWU2VjcmV0YXJpYSBk

Contacto:
Alfonso Reyes No.30, Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc, Ciudad de México
Conmutador: (55) 5729-9100

ARQUITECTOS E INGENIEROS
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0023

gob mx

SECRETARÍA DE ECONOMÍA - DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL

ZSBFY29ub21pYTEIMCMGCSqGSIb3DQEJARYWYWNyMnNIQGVjb25vbWlhLmdvYi5teAIBBjAWBBRl
VozN5Asgd56KTaDoX857gUl6wjANBgkqhkiG9w0BAQUFAASCAQCU8Cg9LHZ7PnhS3PWE4bQgHNny
plxKdUkehc2fzgWu3waiMl5uZ5nTrqhBAvgWpEm52gvhNxOQy0ZM+ui2g0h6EFruRUhvFbFdh5pt
ITVi/Ge8zUHDFPCu3l46gi+R2suhnuh5gDQmdLWWG4YaCZTTIXqqW93AMha0gJUFv3rCKqu44qH/
txvP6KMCteQbxFk7g4MgliKergxLA2idWPv0ZfpKG0t3WQzn7wleQzGwNTL7R4Szx0pGSGEydD9g
b5CdpSLsPmJsaagtW2RXjPXg919ymd5pI6UWvKA5x8xiLnrD5wRgWWOGVfE5KWHL9WkpVyk+pF3L
EUeNnabT+TRR

Cotejado

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 167 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0024

SIN TEXTO

ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0025



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARIBAY
VAZQUEZ
TAMMY GILBRANA

FECHA DE NACIMIENTO
01/09/1997

SEXO M

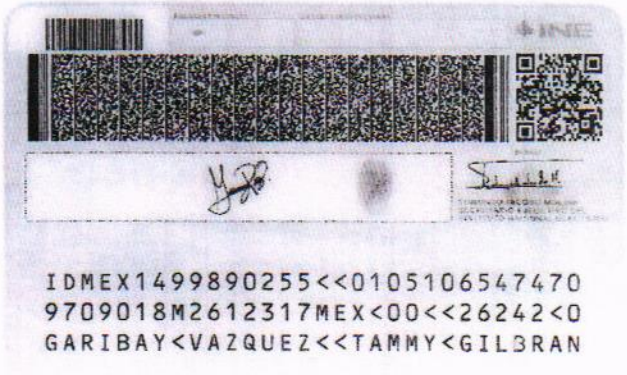
DOMICILIO
CDA DE OASIS 64 F
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CLAVE DE ELECTOR GRVZTM97090112M100

CURP GAVT970901MGRRZM09 AÑO DE REGISTRO 2016 00

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0105

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026



IDMEX1499890255<<0105106547470
9709018M2612317MEX<00<<26242<0
GARIBAY<VAZQUEZ<<TAMMY<GILBRAN

ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407256
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0026

ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444497254
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0027

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
GARIBAY
VAZQUEZ
JULISSA CHANNEL

FECHA DE NACIMIENTO
05/12/2000

SEXO M



DOMICILIO
CDA DE OASIS 64 F
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GRVZJL00120512M200

CURP GAVJ001205MGRRZLA3 AÑO DE REGISTRO 2018 00

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0105

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2018 VIGENCIA 2028

IDMEX1825472311<<0105122674554
0012050M2812313MEX<00<<35742<1
GARIBAY<VAZQUEZ<<JULISSA<CHANN

ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0028

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015 - 2021

Boleta ingreso inscripción 202000010369003U

Número Único de Documento

BOLETA DE INSCRIPCIÓN

ANTECEDENTES REGISTRALES

FME	Nombre/Denominación razón social
N-2020003042	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, SA DE CV

DATOS DE INGRESO

NCI	Fecha y hora	Solicitante
202000010369	17/01/2020 02:38:47 T.CENTRO	LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ NOTARIA PUBLICA NUM. 1

DATOS DEL DOCUMENTO QUE SE PRESENTA

No. de documento	Tipo de documento
23060	Escritura

Fedatario / Autoridad

Fidel Serrato Valdez

ACTOS INSCRITOS

FME	Formas precodificadas	Nombre acto	Fecha de ingreso
N-2020003042	M4-Constitución de Sociedad	Constitución de sociedad mercantil	17/01/2020 02:38:47 T.CENTRO

PAGO RELACIONADO A LA SOLICITUD

Referencia de pago No.	Fecha	Importe
N° 20957297	17/01/2020 04:05:47 T.CENTRO	$2,446.00

SELLO DIGITAL DE TIEMPO

Sello digital de tiempo

20200117220633.094Z

bujP0rOoMJ0srwWDwXlZ7xHdfabCU6hsGdjaVrf+QW6yFaHrln+c0O/hhGW//
ONE31tGwL9ekhxPquznqKgD1RF+GKURBqeAFjE5wHaOqD7amG5Ue/
jGimDeQMxsW24uLZOufvG0V5gW9Xj4RAynzQMikhrzQwNDV3dum8iwHcJq1d1XBiD7EpbLCGw5WloqC
+5/mN2vUS4PluJXmiRtF2bK+dyPxdOZieNtBnxFEsqqVjQwrvlNQ5hF0AbM74o/
jHSgF3bJ8BSRtbvPF11mrzPB6YNV73Bo6fcVZujW3mlh2JGXs+Dl7vMVqlqNQDEFzqwt2iHmHBaRXg==

FIRMÓ

Responsable de oficina

GUTEMBERG LÓPEZ SANTANA

>23036628 9u2HC/hCjpl07NsfhG1f10Qqcqo=|
PfdkYe7TY33MJ3RIunjIuIwImA1z4wrsnt1GWJndrnxNhtpdJtIJM2trZDRUFioqgYaaTQTf2MSzuZgAOof7J3gqDbL+l4YXGzu/
YT1XE0h2bDUBFYZXiwcq/OaCalti4QsUOEaS17s7QQAdo2PnD7j/E+9cZjPw8mlqVmvl1ntaHhU+MCgowvRwHIXisq+hXjA/

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0029

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015 - 2021

Boleta ingreso inscripción

2020000103690O3U

Número Único de Documento

6vDTxukXd8PhkBLuXZrMmkREQPrRBmJtJV4OxD9oq9rNPFBLdifKema3w
+ZaDLrKJQgpKodKeKGVcc6REpMDWqC0pV434UWLdUQetUboN4zI3gnew7zcZl8z3oieZWlc7he8cmLE0jr01x3BFA==

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0030

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015 - 2021

Constitución de Sociedad

202000010369003U
Número Único de Documento

M4 - Constitución de sociedad

Sociedad mercantil
Sociedad Anónima

Modalidad de capital variable

[X] **Si** [ ] **No**

Por instrumento No. 23060 **Volumen:** 280

De fecha: 20/12/2019

Formalizado ante: Notario Público

Nombre: Fidel Serrato Valdez **No.** 1

Estado: Guerrero **Municipio:** Chilapa de Álvarez

Se constituyo la sociedad denominada (incluyendo tipo social):
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, SA DE CV

Con duración 99 AÑOS
Domicilio en: ACAPULCO, GUERRERO
Entidad Guerrero **Municipio** Acapulco de Juárez

Objeto social principal

UNO).- LA CONSTRUCCIÓN PÚBLICA O PRIVADA, DESARROLLO DE OBRAS EN INFRAESTRUCTURA, DE URBANIZACIONES, PAVIMENTACIÓN, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, PUENTES, TERRACERÍAS, PRESAS, PLANTAS TRATADORA, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE OBRAS NUEVAS DE CUALQUIER ESPECIE O NATURALEZA, INSTALACIONES EN GENERAL, REMODELACIONES, AMPLIACIONES, ACABADOS, SERVICIOS, MANTENIMIENTO, OBRAS HIDRÁULICAS, ELECTRIFICACIÓN, ALCANTARILLADO SANITARIO, DEMOLICIONES Y TODO LO RELACIONADO CON EL SEÑALAMIENTO VIAL Y DEL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN. CELEBRAR TODA CLASE DE ACTOS Y CONTRATOS EN ESPECIAL DE OBRAS A PRECIO ALZADO O DESTAJO O BAJO ADMINISTRACIÓN, SUBCONTRATOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS TANTO COMO PARA TERCEROS CON LA FEDERACIÓN, LOS GOBIERNOS DE LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS, LAS EMPRESAS DESCENTRALIZADAS Y EN GENERAL CON TODO TIPO DE PERSONAS YA SEAN FÍSICAS O MORALES, NACIONALES O EXTRANJERAS.
----------DOS).- LA COMPRA, VENTA, FABRICACIÓN, REPRESENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN, MEDIACIÓN, CONSIGNACIÓN, CORRETAJE, SUMINISTRO, AGENCIA, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, Y COMERCIALIZACIÓN MEDIANTE CUALQUIER MEDIO LEGAL DE TODA CLASE DE MATERIALES Y ELEMENTOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO SU TRASLADO O ACARREO, SEAN MATERIAS PRIMAS, INSUMOS O PRODUCTOS MANUFACTURADOS PARA LA CITADA INDUSTRIA, INCLUYENDO MATERIALES ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS. ----------TRES).- LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, ARRENDAMIENTO, SUB ARRENDAMIENTO, COMPRA, VENTA, COMODATO, MEDIACIÓN, CORRETAJE, HIPOTECA, FIDEICOMISO Y CUALQUIER ACTO RELACIONADO CON BIENES INMUEBLES.
----------CUATRO).- SERVICIO DE ASESORÍA, SUPERVISIÓN Y CONSULTORÍA EN MATERIA DE INGENIERÍA ECONÓMICA, PLANEACIÓN, DISEÑO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, ECOLOGÍA, IMPACTO AMBIENTAL; ASÍ COMO LA GESTIÓN DE PERMISOS, LICENCIAS, AUTORIZACIONES, VENTAS, CRÉDITOS, FINANCIAMIENTOS, HIPOTECAS, FIANZAS, FIDEICOMISOS, PRACTICAR AVALÚOS Y DICTÁMENES PERICIALES. ----------CINCO.- LA PRESTACIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA RAMA DE LA CONSTRUCCIÓN, POR LO QUE ENUNCIATIVA Y NO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 167 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 744407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0031

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015 - 2021

Constitución de Sociedad

202000010369003U
Número Único de Documento

LIMITATIVAMENTE LA SOCIEDAD PODRÁ REALIZAR:----------SEIS.- LA EJECUCIÓN, POR SI O POR OTRO, DE TODA CLASE DE OBRAS DE INGENIERÍA O ARQUITECTURA, INCLUYENDO DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA ESTUDIOS, PROYECTOS, DISEÑO ESTRUCTURAL, REDES DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ELÉCTRICAS, ACÚSTICAS E INDUSTRIALES, ESTUDIOS DE URBANISMO Y PLANEACIÓN URBANA, DICTÁMENES, PERITAJES; SUPERVISIÓN Y AUDITORIA DE OBRAS, LA APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA PURA Y APLICADA; LA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS, HIDRÁULICAS, DE CONSTRUCCIÓN DE HOSPITALES, ESCUELAS, MERCADOS, CASAS, EDIFICIOS, BODEGAS, PLANTAS INDUSTRIALES O COMERCIALES, CONJUNTOS HABITACIONALES O INDUSTRIALES, EN CONDOMINIO O DE PROPIEDAD INDIVIDUAL, FRACCIONAMIENTOS, URBANIZACIONES, PERFORACIONES; INSTALACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, AGUA POTABLE O DRENAJE Y EN GENERAL, TODA ACTIVIDAD RELACIONADA O CONEXA CON LA INGENIERÍA O ARQUITECTURA, ASÍ COMO LA DECORACIÓN DE INTERIORES Y EXTERIORES.----------SIETE.- LA CONSTRUCCIÓN POR CUENTA PROPIA O DE TERCEROS DE CASAS, EDIFICIOS, UNIDADES COMERCIALES, UNIDADES HABITACIONALES, UNIDADES HOTELERAS, CENTROS, RECREATIVOS, ETCÉTERA.----------OCHO.- LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE ESTUDIOS DE INFRAESTRUCTURA URBANA, INMOBILIARIOS, ARQUITECTÓNICOS, YA SEAN RÚSTICOS, RESIDENCIALES O INDUSTRIALES.----------NUEVE.- EL ESTUDIO, DISEÑO, CÁLCULO, ELABORACIÓN, EVALUACIÓN, COORDINACIÓN, ASESORÍA, CONSULTORÍA, Y/O CONTRATACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL, DESARROLLOS ARQUITECTÓNICOS, INMOBILIARIOS, TURÍSTICOS, VÍAS TERRESTRES, PAVIMENTACIÓN, TERRACERÍAS, URBANIZACIONES, DATACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS, ETCÉTERA.----------DIEZ.- LA RENTA, VENTA, CORRETAJE DE BIENES RAÍCES, REMODELACIÓN Y/O ADMINISTRACIÓN DE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES Y DEMÁS ELEMENTOS QUE SE RELACIONEN CON SISTEMAS DE VIVIENDA, OFICINAS, EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y SUBURBANA Y TODO TIPO DE CONSTRUCCIÓN Y/O EDIFICACIÓN.----------ONCE.- LA COMERCIALIZACIÓN, VENTA, RENTA Y ARRENDAMIENTO DE BIENES RAÍCES, LOTES Y CASAS HABITACIÓN.----------DOCE.- LA EJECUCIÓN DE TODA CLASE DE OBRAS, SEAN DE EXTRACCIÓN DE MATERIALES, EXCAVACIONES A CIELO ABIERTO, DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS DE TODAS CLASES, CONCRETO HIDRÁULICO, PIEDRA, ASFALTADOS, O DE CUALQUIER OTRO TIPO DE ACABADO, INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, DE SÚPER-CARRETERAS, VÍAS FÉRREAS, PUENTES, TÚNELES, DESMONTES, NIVELACIONES, BRECHAS, PERFORACIONES DE POZOS, ASFALTAMIENTOS, GUARNICIONES, BANQUETAS, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIONES, CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES, CARRETERAS, TERRACERÍAS, DESAZOLVES, DESHIERBES, MOVIMIENTOS DE TIERRA, ASÍ COMO EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS, VÍAS FÉRREAS, NAVES Y PATIOS INDUSTRIALES, LIMPIEZA Y MANUTENCIÓN DE LOS MISMOS, Y TODO LO RELACIONADO A VÍAS DE COMUNICACIÓN DENTRO Y FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL.---------- ----TRECE.- LA EJECUCIÓN DE TODA CLASE DE ESTUDIOS, TRABAJOS, PROYECTOS Y OBRAS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL Y EN GENERAL DE TODA CLASE DE OBRAS Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN, YA SEAN URBANOS, SUBURBANOS, O RURALES, TALES COMO: CARRETERAS, PUENTES, PRESAS, SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA, RIEGO Y DRENAJE SANITARIO, PERFORACIÓN DE POZOS, PROYECTOS AGROPECUARIOS, ENTRE OTROS LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN DICHAS ÁREAS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN Y SUBCONTRATACIÓN DE OBRAS TANTO PÚBLICAS COMO PRIVADAS.----------CATORCE.- LA CONSTRUCCIÓN DE PRESAS Y DE MUROS DE CONTENCIÓN, ASÍ COMO OBRAS DE DRAGADO, DE RIEGO Y OTRA RELACIONADAS.---------- ----QUINCE.- SUMINISTRO, COLOCACIÓN O MONTAJE Y FABRICACIÓN DE TODA CLASE DE ESTRUCTURAS, ARCOS TECHOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EN CANCHAS DE BÁSQUET BOL, ZÓCALOS O ESCUELAS PÚBLICAS, CANCELERÍAS, PUERTAS Y VENTANAS HECHAS A BASE DE MADERA, FIERRO, ALUMINIO, FIBRA DE VIDRIO, ETCÉTERA; ASÍ COMO TRABAJOS EN TABLA ROCA, PLAFONES, PINTURA E IMPERMEABILIZACIONES.----------DIECISÉIS.- SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FABRICACIÓN DE MATERIALES Y ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN TALES COMO:

ARQUITECTOS E INGENIEROS C[illegible] S.C.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alfe@gmail.com

0032

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015 - 2021

Constitución de Sociedad

202000010369003U
Número Único de Documento

BLOCK, TABICÓN, TUBOS, CELOSÍAS, ADOCRETO, LOSETA, MOSAICOS, ETCÉTERA.----------
DIECISIETE.- COMPRA, VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN, TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES DE POLICLORURO DE VINILO, FIERRO FUNDIDO, FIERRO GALVANIZADO, ACERO, COBRE, ASBESTO, CEMENTO, EQUIPOS DE BOMBEO Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS.----------DIECIOCHO.- LA EXPLORACIÓN, EXPLOTACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, PROCESAMIENTO, TRANSPORTACIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS Y TODA CLASE DE MATERIAS PRIMAS PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN, TALES COMO ARCILLA, ARENA, PIEDRA, GRAVA, ADOQUÍN, TEJA, ADOBE, LADRILLO, GRES, AZULEJO, FIBRA DE VIDRIO, CAL, YESO, CARTÓN YESO; LA COMPRA, VENTA, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN DE METALES COMO EL ALUMINIO, HIERRO, ZINC, TITANIO, COBRE Y PLOMO; MATERIALES ORGÁNICOS TALES COMO MADERA, LINÓLEO, TRIPLAY, GUADUA; MATERIALES SINTÉTICOS COMO PVC, RESINA EPOXI, ACRÍLICOS, SILICONA, ASFALTO, SUELO VINILICO, POLIESTIRENO, NEOPRENO; COMPUESTOS INORGÁNICOS U ORGÁNICOS DE METAL PRECIOSO Y CUALQUIER OTRO MINERAL O SUSTANCIA EN VETAS, MANTOS, MASAS O YACIMIENTOS QUE CONSTITUYAN DEPÓSITOS CUYA NATURALEZA SEA DISTINTA DE LOS COMPONENTES DE LOS TERRENOS, PARA TAL EFECTO DEBERÁ CONTAR PREVIAMENTE CON LAS CONCESIONES QUE OBTENGA DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.----------DIECINUEVE.- ADQUIRIR POR CUENTA DE LA MISMA Y PROVEER A LOS ASOCIADOS, EXPLOSIVOS, INSTRUMENTOS, HERRAMIENTAS, MAQUINARIAS, VEHÍCULOS, REPUESTOS Y ENSERES DIVERSOS, NECESARIAS PARA LA EXPLOTACIÓN MINERA Y DE MATERIALES PÉTREOS; LA COMPRA, VENTA, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, REPRESENTACIÓN ASESORÍA, COMISIÓN Y CONSIGNACIÓN DE TODO TIPO DE MERCANCÍAS QUE ESTÉN DENTRO DEL COMERCIO Y PERMITIDAS POR LA LEY.----------VEINTE.- LA OBTENCIÓN DE DERECHOS DE CONCESIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DE MINERALES Y PÉTREOS DE CUALQUIER TIPO.---------- ----VEINTIUNO.- LA INSTALACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y PERFORACIÓN DE MINAS Y MINERALES DE ORO, PLATA, COBRE, HIERRO, ZINC, METALES PRECIOSOS, CUALQUIER MINERAL COMERCIAL Y MATERIALES PÉTREOS.----------VEINTIDÓS.- ADQUIRIR, COMPRAR, ENAJENAR, ALQUILAR, ARRENDAR, REPRESENTAR, CONCESIONAR, IMPORTAR Y EXPLOTAR TODA CLASE DE EQUIPO Y MAQUINARIA PARA LOS FINES ANTES REFERIDOS.----------VEINTITRÉS.- FABRICAR, COMPRAR, VENDER, DISTRIBUIR, DAR Y TOMAR EN ARRENDAMIENTO TODA CLASE DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS, SUS PARTES Y ACCESORIOS, ASÍ COMO PRESTAR SERVICIOS DE INSPECCIÓN DE EQUIPOS, TUBERÍAS Y SOLDADURAS.----------VEINTICUATRO.- FABRICAR ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ELEMENTOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.---------- ----VEINTICINCO.- LA COMPRA, VENTA, FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, TRANSPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AL MAYOREO, MEDIO MAYOREO Y MENUDEO, POR SÍ O POR INTERPÓSITA PERSONA, DE TODO TIPO DE VIDRIO, HERRAJE, ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO Y TODOS LOS MATERIALES RELACIONADOS. ---------- ----VEINTISÉIS.- LA COMPRA, VENTA, FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, TRANSPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AL MAYOREO, MEDIO MAYOREO Y MENUDEO, POR SÍ O POR INTERPÓSITA PERSONA, DE TODO TIPO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, EQUIPOS Y MATERIALES AGROPECUARIOS, EQUIPO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, YA SEA DE USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL, ASÍ COMO MATERIAL DE FERRETERÍA, TLAPALERÍA, PLOMERÍA, YA SEA DE COBRE, BRONCE, PVC O DE CUALQUIER OTRO QUE LA TECNOLOGÍA APORTE EN EL FUTURO, PUDIENDO INSTALAR Y OPERAR LAS NEGOCIACIONES MERCANTILES CONVENIENTES PARA SU EXPOSICIÓN Y VENTA.---------- ----VEINTISIETE.- DEMOLICIONES, PERFORACIONES, COMPACTACIONES, PAVIMENTACIONES, EXPLOTACIONES DE BANCOS DE MATERIALES, ACARREOS EN GENERAL, EXTRACCIONES, TRANSPORTE, CARGA, ACARREO Y/O COLOCACIÓN DE MATERIALES PROCESADOS Y SIN PROCESAR.----------VEINTIOCHO.- LA ADQUISICIÓN, URBANIZACIÓN, FRACCIONAMIENTO, LOTIFICACIÓN, VENTA, ARRENDAMIENTO Y/O ADMINISTRACIÓN DE TODA CLASE DE BIENES INMUEBLES.----------VEINTINUEVE.- FABRICACIÓN, RENTA O ALQUILER DE TODO TIPO DE TARIMAS Y CIMBRA DE MADERA PARA LA

ARQUITECTOS E INGENIEROS
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.atte@gmail.com

0033

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015 - 2021

Constitución de Sociedad

202000010369003U
Número Único de Documento

CONSTRUCCIÓN.---------- ----TREINTA.- LA COMPRA, VENTA, IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN, DE IMPERMEABILIZANTES, PINTURAS Y SOLVENTES: ÁCIDOS MURIÁTICO Y SULFÚRICO, THINNER, AGUARRÁS, BROCHAS, RODILLOS, PLASTIPROTECTOR, PEGA AZULEJO, EMBUDOS, PINTURAS DE ESMALTE, VINÍLICA Y DE ESPRAY, IMPERMEABILIZANTES, MANGUERAS, ENTRE OTROS.---------- ----TREINTA Y UNO.- LA COMPRA, VENTA, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y EN GENERAL LA COMERCIALIZACIÓN DE PINTURAS DECORATIVAS, TEXTURAS, IMPERMEABILIZANTES, PRODUCTOS PARA EL CUIDADO DE LA MADERA, RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES, ACABADOS AUTOMOTRICES, Y ACCESORIOS.----------TREINTA Y DOS.- LA COMPRA, VENTA, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, MANTENIMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y EN GENERAL LA COMERCIALIZACIÓN DE SEÑALAMIENTOS PARA ZONAS RURALES Y URBANAS, PARA IDENTIFICACIÓN DESTINO, Y RECOMENDACIÓN; ESMALTES Y LETRAS REFLEJANTES, PROTECCIÓN DE OBRAS, MALLAS, LINTERNAS, CINTAS, CONOS, CHALECOS, BANDEROLAS, FLECHAS ELECTRÓNICAS, POSTES DE ALINEAMIENTO, SEÑALES, EQUIPAMIENTO EN ESTACIONAMIENTOS, BARRERAS DE CONTROL DE OPERACIÓN MANUAL, TOPES DE CONCRETO O HULE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN RAYAS Y SÍMBOLOS, INSTALACIONES, PINTURAS, VELETAS, SEÑALES, BOYAS, TACHUELAS, ETCÉTERA.---------- TREINTA Y TRES.- LA COMPRA, ADQUISICIÓN Y DISTRIBUCIÓN Y LA PREFABRICACIÓN DE LOS INMUEBLES NECESARIOS PARA LAS OFICINAS SOCIALES DE TODA CLASE DE EQUIPO E INMOBILIARIO PREFABRICADO TALES COMO SILLAS, MESAS, NECESARIOS PARA LAS OFICINAS SOCIALES.---------- TREINTA Y CUATRO.- COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PANELES SOLARES, EN VIALIDADES, ESTACIONAMIENTOS, PARQUES, UNIDADES DEPORTIVAS, ESPACIOS DE ESPARCIMIENTO, ENTRE OTROS.----------TREINTA Y CINCO.- COLOCACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS, INVERSORES PARA INTERCONEXIÓN, COMERCIALES E INDUSTRIALES, CASAS HABITACIÓN, DEPARTAMENTOS, Y SISTEMAS AISLADOS CON CELDAS SOLARES Y BATERÍAS PARA LUGARES QUE NO CUENTAN CON INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA FEDERAL.----------TREINTA Y SEIS.- LA COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELÉCTRICO, MECÁNICO Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN.----------TREINTA Y SIETE.- LA COMPRA Y VENTA DE TODA CLASE DE TRANSPORTES NECESARIOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.---------- ----TREINTA Y OCHO.- LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN ESTUDIOS DE PLANEACIÓN, PROYECTOS, DISEÑOS, CÁLCULOS, PERITAJES, PRESUPUESTO, AVALÚOS, SUPERVISIÓN, DIRECCIÓN Y CONTROL DE OBRAS TANTO PÚBLICAS COMO PRIVADAS.----------TREINTA Y NUEVE.- PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS, HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ASÍ TAMBIÉN A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DE REFRIGERACIÓN Y DE COMPUTACIÓN EN GENERAL.---------- ----CUARENTA.- LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE MANTENIMIENTO EN TODOS SUS ASPECTOS A EDIFICIOS, CASAS, CONDOMINIOS, HOTELES, INSTALACIONES, PLANTAS, PARQUES, ESPACIOS CON PLANTAS EN INTERIOR DE EMPRESAS, INDUSTRIAS Y CONSORCIOS, MANTENIMIENTO DE ALBERCAS Y JARDINES ENTRE OTROS.--------CUARENTA Y UNO.- LA PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN, EJECUCIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE TODO TIPO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.----------CUARENTA Y DOS.- PRESTAR SERVICIOS DE ELECTRICIDAD, PLOMERÍA, GAS, CERRAJERÍA, JARDINERÍA, ALBERCAS, LIMPIEZA Y PINTURA A EDIFICIOS, CASAS, CONDOMINIOS, HOTELES, INDUSTRIAS E INSTALACIONES.----------CUARENTA Y TRES.- LA COMPRA, VENTA, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO ANTERIOR.----------CUARENTA Y CUATRO.- LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE MANTENIMIENTO EN TODOS SUS ASPECTOS DE EDIFICIOS, CASAS, CONDOMINIOS, HOTELES, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ENTRE OTROS.----------CUARENTA Y CINCO.- EL SUMINISTRO, CANALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE TODA CLASE DE INSTALACIONES, TALES COMO: SANITARIAS, ELÉCTRICAS, CONSTRUCCIÓN DE REDES ELECTROMECÁNICAS, TELEFÓNICAS Y DE FIBRA ÓPTICA CANALIZADAS Y AÉREAS, GAS, REFRIGERACIÓN Y ESPECIALES, ASÍ COMO SISTEMAS URBANOS Y RURALES DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SISTEMA DE RIEGO.----------CUARENTA Y

ARQUITECTOS E INGENIEROS
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alle@gmail.com

0034

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015 - 2021

Constitución de Sociedad

202000010369003U
Número Único de Documento

SEIS.- PRESTAR ASESORÍA PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES TALES COMO LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA, TÉRMICA, EÓLICA, Y LA ILUMINACIÓN LED, LA EVALUACIÓN DE RECURSOS SOLARES, LA SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS, Y LAS ANOMALÍAS EN EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES.---------- ----CUARENTA Y SIETE.- LA IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, ALMACENAJE, COMPRA-VENTA, DISTRIBUCIÓN, INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA, SOLAR Y EÓLICA, MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, BANCOS DE BATERÍAS, REGULADORES DE CARGA, INVERSORES DE CORRIENTE, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, ENTRE OTROS.---------- ----CUARENTA Y OCHO.- LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS INMOBILIARIOS, TALES COMO, CONSULTORÍA, VALUACIÓN INTERMEDIACIÓN INMOBILIARIA, SOLUCIONES CORPORATIVAS, ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS, INVESTIGACIÓN DE MERCADOS, SERVICIOS DE INVERSIÓN, ARRENDAMIENTO, SEGUROS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y DEMÁS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.----------CUARENTA Y NUEVE.- ADQUIRIR ACCIONES Y PARTICIPACIONES EN OTRAS SOCIEDADES CON OBJETOS SOCIALES IGUALES O SIMILARES A LA PRESENTE.----------CINCUENTA.- ESTABLECER, POSEER NEGOCIOS Y ACTIVIDADES DE REPRESENTACIÓN, DE COMISIÓN O DE AGENCIA, NECESARIOS Y CONVENIENTES RELACIONADOS CON SU OBJETO Y ENCAMINADOS AL BUEN DESARROLLO DEL FIN SOCIAL, ACTUANDO POR SÍ O A TRAVÉS DE OTROS COMERCIANTES, PERSONAS FÍSICAS O MORALES.----------CINCUENTA Y UNO.- OTORGAR AVALES Y OBLIGARSE SOLIDARIAMENTE ASÍ COMO CONSTITUIR GARANTÍAS A FAVOR DE TERCEROS.---------- ----CINCUENTA Y DOS.- EMITIR, GIRAR, ENDOSAR, ACEPTAR, AVALAR, DESCONTAR Y SUSCRIBIR TODA CLASE DE TÍTULOS DE CRÉDITO.----------CINCUENTA Y TRES.- CELEBRAR CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, NACIONALES E INTERNACIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL.----------CINCUENTA Y CUATRO.- LA CONTRATACIÓN DE TODA CLASE DE PERSONAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE NECESARIA PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO DE LA SOCIEDAD.----------CINCUENTA Y CINCO.- EN GENERAL, LA REALIZACIÓN Y EMISIÓN DE TODA CLASE DE ACTO DE COMERCIO, OPERACIONES, CONVENIOS, CONTRATOS, Y TÍTULOS, YA SEAN CIVILES, MERCANTILES O DE CRÉDITO.----------CINCUENTA Y SEIS.- ADQUIRIR EN PROPIEDAD O EN ARRENDAMIENTO, TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES NECESARIOS O CONVENIENTES PARA SU OBJETO SOCIAL O PARA LAS OPERACIONES DE LA SOCIEDAD QUE TENGA INTERÉS O PARTICIPACIÓN, O INCLUSO PODER ADMINISTRAR, PROMOVER, ARRENDAR, OTORGAR, O ADQUIRIR EL USUFRUCTO, COMODATO, MENCIÓN O COMPRA VENTA DE TODA CLASE DE BIENES INMUEBLES.---------- CINCUENTA Y SIETE.- LA CELEBRACIÓN DE TODA CLASE DE ACTOS Y CONTRATOS CIVILES O MERCANTILES PERMITIDOS POR LA LEY QUE SEAN CONEXOS O RELACIONADOS A LOS OBJETOS ANTES MENCIONADOS.----------CINCUENTA Y OCHO.- OBTENER Y OTORGAR POR CUALQUIER TITULO, PATENTES, MARCAS, NOMBRES COMERCIALES, OPINIONES Y PREFERENCIAS, DERECHOS DE AUTOR Y CONCESIONES PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES PERMITIDAS POR LA LEY.---------- CINCUENTA Y NUEVE.- CONTRATAR LÍNEAS DE CRÉDITO CON INSTITUCIONES FINANCIERAS O BANCARIAS A FIN DE ESTAR EN CONDICIONES DE APOYAR LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE SU OBJETO.---------- SESENTA.- CELEBRAR TODO TIPO DE CONTRATOS, CONVENIOS DE CARÁCTER MERCANTIL, CIVIL CON SUS SOCIOS O CLIENTES PARA LA OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO, LICITACIONES, APOYOS O CRÉDITOS QUE LAS INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO OTORGUEN MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LOGRAR SU OBJETIVO.----------SESENTA Y UNO.- EMITIR CON INTERVENCIÓN DE INSTITUCIONES DE CRÉDITO, AUTORIZADAS PARA ELLO, BONOS Y CEDULAS, EMITIR, LIBRAR, EXPEDIR, ACEPTAR, AVALAR, AFIANZAR, PROTESTAR, COBRAR Y EN GENERAL DISPONER DE DOCUMENTOS DE CRÉDITO Y DE TODA CLASE DE OBLIGACIONES, CON GARANTÍA ESPECÍFICA SOBRE CUALQUIER CLASE DE BIENES O DERECHOS, O CON LA GARANTÍA JURÍDICA DEL PATRIMONIO SOCIAL.----------

Capital social mínimo 50,000.00

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C. AIC 191220 QA7
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 153 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0035

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015 - 2021

Constitución de Sociedad

202000010369003U
Número Único de Documento

[X] Con expresión de valor nominal [ ] Sin expresión de valor nominal

Suscritos como sigue:									
Nombre/ Denominación/ razón social	Primer apellido	Segudo apellido	Nacionalidad	CURP	RFC	No. acciones o partes parciales	Serie	Valor	Total
TAMMY GILBRANA	GARIBAY	VAZQUEZ	Mexicana			25	A	1,000	25,000.00
JULISSA CHANNEL	GARIBAY	VAZQUEZ	Mexicana			25	A	1,000	25,000.00

Administración

[ ] Colegiada [X] Unipersonal

Con facultades para:

VIGÉSIMA OCTAVA.- EL ADMINISTRADOR ÚNICO O EL PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN EN SU CASO, TENDRÁ LAS SIGUIENTES FACULTADES: ---------- ----A).- PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES Y AÚN CON LAS ESPECIALES, QUE DE ACUERDO CON LA LEY REQUIERAN PODER O CLAUSULA ESPECIAL, EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO I PRIMERO DEL ARTÍCULO 2475 (DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO) DEL CÓDIGO CIVIL DEL ESTADO DE GUERRERO, EN DONDE SE EJERCITE EL PODER DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, SE MENCIONAN ENTRE OTRAS FACULTADES LAS SIGUIENTES: I.- PARA INTENTAR Y DESISTIRSE DE TODA CLASE DE PROCEDIMIENTOS INCLUSIVE DE AMPARO, II.- PARA TRANSIGIR, III.- PARA COMPROMETER EN ÁRBITROS, IV.- PARA ABSOLVER Y ARTICULAR POSICIONES, V.- PARA RECUSAR, VI.- PARA HACER CESIÓN DE BIENES, VII.- PARA RECIBIR PAGOS, VIII.- PARA PRESENTAR DENUNCIAS Y QUERELLAS EN MATERIA PENAL, Y PARA DESISTIRSE DE ELLAS, CUANDO LO PERMITA LA LEY, IX.- PARA COADYUVAR CON EL MINISTERIO PÚBLICO, Y PARA EXIGIR LA REPARACIÓN CIVIL DEL DAÑO, B).- EL MANDATO A QUE ALUDE EL INCISO ANTERIOR, SE EJERCITARÁ ANTE PARTICULARES Y ANTE TODA CLASE DE AUTORIDAD FEDERAL O LOCAL Y ANTE LAS JUNTAS DE CONCILIACIÓN ARBITRAJE, LOCALES O FEDERALES, Y AUTORIDADES DE TRABAJO.- C).- PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN.- CONFORME AL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 2554 DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO ANTES MENCIONADO Y PRECEPTOS CORRELATIVOS DE LOS ORDENAMIENTOS VIGENTES EN LOS DEMÁS LUGARES EN DONDE SE EJERCITE EL MANDATO, CON FACULTADES PARA PODER REALIZAR TODAS LAS OPERACIONES INHERENTES AL OBJETO DE LA SOCIEDAD, TENIENDO ENTRE OTRAS, LAS QUE SE MENCIONAN EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA LAS DE CELEBRAR, MODIFICAR Y RESCINDIR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO, DE COMODATO, DE MUTUO Y DE CRÉDITO, DE OBRA, DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DE TRABAJO, Y DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE.- D).- PODER GENERAL PARA EJERCER ACTOS DE DOMINIO.- DE ACUERDO CON EL PÁRRAFO TERCERO DEL RESPECTIVO ARTÍCULO 2554 DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO ANTES MENCIONADO, Y PRECEPTOS CORRELATIVOS DE LOS ORDENAMIENTOS VIGENTES EN LOS DEMÁS LUGARES EN DONDE SE EJERCITE EL MANDATO, CON TODAS LAS FACULTADES DE DUEÑO, ENTRE LAS QUE, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, SE MENCIONAN LAS DE CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS Y REALIZAR CUALESQUIERA ACTOS, AUN CUANDO IMPLIQUEN DISPOSICIÓN O GRAVAMEN DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, ASÍ COMO PARA OTORGAR TODA CLASE DE GARANTÍAS PARA OBLIGACIONES DE TERCEROS.- E).- PODER PARA OTORGAR, SUSCRIBIR AVALAR Y ENDOSAR TÍTULOS DE CRÉDITO, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 9° NOVENO DE LA LEY GENERAL DE TÍTULOS Y OPERACIONES DE CRÉDITO.- F).- APERTURAR Y CERRAR CUENTAS BANCARIAS.- G).- PODER PARA OTORGAR PODERES GENERALES O ESPECIALES Y REVOCAR UNOS Y OTROS.- H).- PARA OTORGAR NOMBRAMIENTOS Y LA REPRESENTACIÓN SOCIAL, LEGAL Y PATRONAL EN ASUNTOS LABORALES CON TODA AMPLITUD DE LOS ARTÍCULOS 11 ONCE, 46 CUARENTA Y SEIS, 47 CUARENTA Y SIETE, 134 CIENTO TREINTA Y CUATRO FRACCIÓN III TERCERA (ROMANO), 523 QUINIENTOS VEINTITRÉS, 692 SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS, FRACCIONES I, II Y III (PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA ROMANOS), 786 SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS, 787 SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE, 873 OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES, 874

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS DE ACAPULCO, S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191228 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alle@gmail.com

0036

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Acapulco

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015 - 2021

Constitución de Sociedad

202000010369003U
Número Único de Documento

OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO VIGENTE.- I).- PARA DESIGNAR Y REVOCAR LOS NOMBRAMIENTOS DE DIRECTOR GENERAL DE LA SOCIEDAD, GERENTES Y FUNCIONARIOS QUE ESTIME CONVENIENTES SEÑALANDO SUS ATRIBUCIONES, FACULTADES, OBLIGACIONES, REMUNERACIÓN, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS QUE DEBAN OTORGAR EN SU CASO.- J) PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS, ACTOS DE ADMINISTRACIÓN, EN TÉRMINOS DE LOS DOS PRIMEROS PÁRRAFOS DEL ARTÍCULO DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL Y DE SU CONCORDANTE DEL CÓDIGO CIVIL DEL LUGAR DONDE SE EJERZA EL PODER, PARA QUE DE MANERA SEPARADA PUEDA LLEVAR A CABO LOS TRÁMITES DE SOLICITUD Y OBTENCIÓN DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, DEL CERTIFICADO DE E -FIRMA, ANTE EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA Y REALIZAR TODAS LAS GESTIONES NECESARIAS PARA DICHO FIN.

A cargo de:				
Nombre	**Apellido paterno**	**Apellido materno**	**RFC/Fecha nac.**	**Nombramiento**
JULIO CESAR	GARIBAY	PINEDA		ADMINISTRADOR UNICO

Órgano de vigilación conformado por:
COMISARIO.-- TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ

Autorización de denominación/razón social

Permiso de la Secretaría de Relaciones Exteriores/ Secretaría de Economía No.

Expediente/CUD No. A201912051344127678 **Fecha:** 05/12/2019

Datos de inscripción

NCI
202000010369

Fecha inscripción
17/01/2020 04:06:34 T.CENTRO

Fecha ingreso
17/01/2020 02:38:47 T.CENTRO

Responsable de oficina
Gutemberg López Santana

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

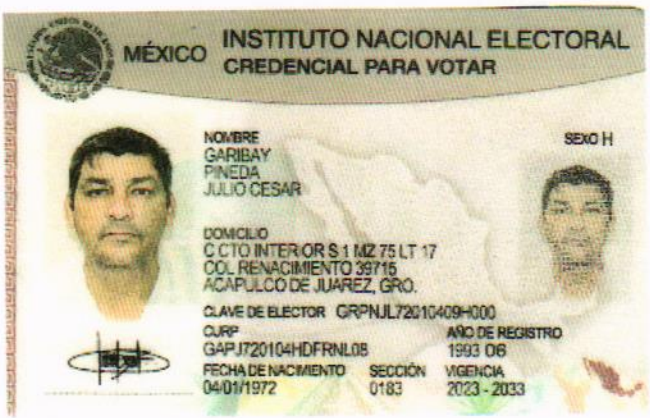
0037

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

INE REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARIBAY
PINEDA
JULIO CESAR

SEXO H

DOMICILIO
C CTO INTERIOR S 1 MZ 75 LT 17
COL RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GRPNJL72010409H000
CURP
GAPJ720104HDFRNL08
AÑO DE REGISTRO
1993 06
FECHA DE NACIMIENTO
04/01/1972
SECCIÓN
0183
VIGENCIA
2023 - 2033


INE

IDMEX2484624273<<0183001618944
7201046H3312315MEX<06<<18260<2
GARIBAY<PINEDA<<JULIO<CESAR<<<

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407250
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0038

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

b)

DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE EL ***CAPITAL CONTABLE*** *REQUERIDO, POR UN IMPORTE DE:* ***$1´800,000.00*** *QUE ACREDITARÁ CON BASE EN LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL DEL 2022, DECLARACIONES PROVISIONALES DEL 2023,* ***Y LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS (AT6)***

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0039

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

b)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DECLARACION ANUAL 2022

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0040 0040

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
Declaración Anual de Personas Morales

SAT

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2022
Fecha y hora de presentación:	31/03/2023 12:50	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	230010448644	**Vencimiento obligación:**	03/04/2023

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR PERSONAS MORALES
Impuesto a cargo:	1,338,124
Cantidad a cargo:	1,338,124
Cantidad a pagar:	1,338,124
Concepto presentado 2:	ESTADOS FINANCIEROS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 25VF 5000 3836 3400**

Importe total a pagar: **$1,338,124**

Vigente hasta: **08/04/2023**

Obligado a pagar por internet

042325VF500038363400 1338124

Sello digital :

QuGs+t9QOmNv5lcvfNWIxOniC02XiIJj7OhGBP3PKDrx6xKhKLyDtFsuLuqXyJwE2Rw7KJ5mg02+w34l6Sveiv5jiIFTuIyEiQTq
ARGE5XMtWXp1xQtZQrz95M6gNV2Dq8TSuC9cEU2Mluq3CPr8/+9fn7DvI1C4rlshCi7ASTHBPa/hpqyIOSkPFIyjkdwLzjFsjtph
WdAk1h0bqdfc1wXNA/ILgjl3DzqzoE7ifQbgraZlcxhHdgcMFnhSKBj3i22mSjMi8s6SLZ8qD7fy+SXYg/0zPr3LRnISBFgXlVqN
oGLI3oV7StcRMqeBL4JVC37EyTi2ypR55i3DYP0N7w==

0041

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
Declaración Anual de Personas Morales

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2022
Fecha y hora de presentación:	31/03/2023 12:50	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	230010448644	**Vencimiento obligación:**	03/04/2023

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello digital :

QuGs+t9QOmNv5lcvfNWIxOniC02XiIJj7OhGBP3PKDrx6xKhKLyDtFsuLuqXyJwE2Rw7KJ5mg02+w34l6Sveiv5jiIFTuIyEiQTq
ARGE5XMtWXp1xQtZQrz95M6gNV2Dq8TSuC9cEU2Mluq3CPr8/+9fn7DvI1C4rlshCi7ASTHBPa/hpqyIOSkPFIyjkdwLzjFsjtph
WdAk1h0bqdfc1wXNA/ILgjl3DzqzoE7ifQbgraZlcxhHdgcMFnhSKBj3i22mSjMi8s6SLZ8qD7fy+SXYg/0zPr3LRnISBFgXlVqN
oGLI3oV7StcRMqeBL4JVC37EyTi2ypR55i3DYP0N7w==

0042

Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 25VF 5000 3836 3400**
Importe Pagado:	**$1,338,124**
Fecha y Hora de Pago:	**31/03/2023 16:48 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121073117935**
Llave de Pago:	**EC271C2448**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**004616030**

Certificación de Pago:
10043BNET63831002000512FV52461603032408461181940l5

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0043

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DATOS ADICIONALES

¿ESTÁS OBLIGADO A DICTAMINAR ESTADOS FINANCIEROS EN TÉRMINOS DEL 32-A DEL CFF?	No
¿ESTÁS OBLIGADO A PRESENTAR LA INFORMACIÓN SOBRE TU SITUACIÓN FISCAL, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 32-H DEL CFF?	No

INGRESOS

INGRESOS EXENTOS O NO ACUMULABLES	0

INGRESOS EXENTOS

TIPO DE INGRESO	IMPORTE
SIN INGRESOS EXENTOS	0
Total	**0**

INGRESOS NO ACUMULABLES

TIPO DE INGRESO	IMPORTE
SIN INGRESOS NO ACUMULABLES.	0
Total	**0**

TOTAL DE INGRESOS EXENTOS O NO ACUMULABLES	0
INGRESOS NOMINALES	9,976,376
IMPORTE POR DETALLAR	0
IMPORTE DETALLADO	9,976,376

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

INGRESOS NOMINALES

TIPO DE INGRESO	IMPORTE
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES	9,976,376

0044

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448044
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

INGRESOS

INGRESOS DE PAGOS PROVISIONALES

PERIODO	TOTAL DE INGRESOS	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	318,598	PRESENTADA PAGADA	220120144096	18/02/2022
FEBRERO	247,599	PRESENTADA PAGADA	220460091436	21/03/2022
MARZO	1,044,368	PRESENTADA PAGADA	220400105279	22/04/2022
ABRIL	469,287	PRESENTADA PAGADA	220240349829	16/05/2022
MAYO	895,527	PRESENTADA PAGADA	220240753917	20/06/2022
JUNIO	326,988	PRESENTADA PAGADA	220580125339	18/07/2022
JULIO	725,870	PRESENTADA PAGADA	220420726104	22/08/2022
AGOSTO	694,752	PRESENTADA PAGADA	220680169145	19/09/2022
SEPTIEMBRE	896,627	PRESENTADA PAGADA	220660190274	17/10/2022
OCTUBRE	1,025,635	PRESENTADA PAGADA	220381037733	22/11/2022
NOVIEMBRE	561,794	PRESENTADA PAGADA	220920015807	16/12/2022
DICIEMBRE	2,769,331	PRESENTADA PAGADA	230420131782	19/01/2023
Total	**9,976,376**			

IMPORTE DE LOS INGRESOS QUE SON CONSIDERADOS PARA EFECTOS DE ACUMULACIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS	9,976,376
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN	0

AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN

¿LA DETERMINACIÓN DEL AJUSTE CORRESPONDE A UN EJERCICIO MENOR A 12 MESES?	NO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0045

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

INGRESOS

SALDO PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	757,656
SALDO PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	469,276
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	288,380
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	0
FACTOR DE AJUSTE ANUAL	0.0781
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	22,543
¿TIENES INGRESOS QUE SOLO SE ACUMULAN EN LA DECLARACIÓN ANUAL?	NO
TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,331

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS	80,816

DATOS DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

	Importe	Núm. de trabajadores
TOTAL DE NÓMINA	80,816	2

	Importe	ISR retenido	ISR enterado	Diferencia	Núm. de trabajadores
SUELDOS Y SALARIOS	80,816	0	0	0	2
ASIMILADOS A SALARIOS	0	0	0	0	0

DETERMINACIÓN DE LA NÓMINA A DEDUCIR

SUELDOS Y SALARIOS

0046

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, EXENTA	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, GRAVADA	77,619
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, TOTAL	80,816

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

TOTAL DE NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	Nº DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO				0	0		PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220120144096	18/02/2022

ISR A CARGO	0
PARTE ACTUALIZADA	0
RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	Nº DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
FEBRERO				0	0		PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220460091436	21/03/2022

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0

0047

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.aite@gmail.com
Tel: 74 44 407251

TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MARZO				0	0		PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220400105279	22/04/2022

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ABRIL	864	0	0	0	0	1	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240349829	16/05/2022

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0

0048

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	Nº DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MAYO	5,359	0	0	0	0	1	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240753917	20/06/2022

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	Nº DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JUNIO	7,779	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220580125339	18/07/2022

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0

0049

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JULIO	10,718	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220420726104	22/08/2022

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
AGOSTO	10,718	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220680169145	19/09/2022

ISR A CARGO	0

0050

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
SEPTIEMBRE	10,372	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220660190274	17/10/2022

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
OCTUBRE	10,718	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220381037733	22/11/2022

ISR A CARGO	0

0051

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
NOVIEMBRE	10,372	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220920015807	16/12/2022

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
DICIEMBRE	13,915	3,197	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	230420131782	19/01/2023

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0

0052

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	Nº DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
Total	**80,816**	**3,197**	**0**	**0**	**0**	**2**			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

IMPORTE DE LA NÓMINA CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS	80,816
IMPORTE DE LA NÓMINA EXENTA CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, EXENTA	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, GRAVADA	0
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, TOTAL	

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE

	Exenta	Gravada	Total
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0	0	0
VIÁTICOS	0	0	0
OTROS CONCEPTOS NO DEDUCIBLES	0	0	0

0053

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SELECCIONA EL PORCENTAJE A APLICAR EN LA NÓMINA EXENTA	MONTO DEDUCIBLE AL 47% (PAGOS QUE SON INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR)	
NÓMINA EXENTA NO DEDUCIBLE	3,197	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE	3,197	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. EXENTA	3,197	
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. GRAVADA	77,619	
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. TOTAL	77,619	

ASIMILADOS A SALARIOS

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS	0

TOTAL DE NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
FEBRERO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MARZO	0			0	0	NO		

0054

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
						PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ABRIL	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MAYO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JUNIO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JULIO	0			0	0	NO PRESENTADA		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0055

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
AGOSTO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
SEPTIEMBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
OCTUBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
NOVIEMBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
DICIEMBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.115
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0056

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			

IMPORTE DE LA NÓMINA POR ASIMILADOS CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE	0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE

VIÁTICOS	0
ANTICIPOS Y RENDIMIENTOS DE SOCIEDADES CIVILES Y COOPERATIVAS	0
OTROS CONCEPTOS NO DEDUCIBLES	0
NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE	0
NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS DEDUCIBLE	0

SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS A SALARIOS

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE	77,619
NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS DEDUCIBLE	0
NÓMINA DEDUCIBLE	77,619
MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO	0

MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO

NÓMINA DE MANO DE OBRA DIRECTA DE FABRICACIÓN	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0057

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

NÓMINA DE MANO DE OBRA INDIRECTA DE FABRICACIÓN	0
MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO	0
SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS A DEDUCIR	77,619
SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS NO DEDUCIBLES	3,197

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 4 40725 1

SUBSIDIO PARA EL EMPLEO

SUBSIDIO PAGADO EN NOMINA DEL EJERCICIO	257

SUBSIDIO PAGADO EN NÓMINA

PERIODO	MONTO
ENERO	0
FEBRERO	0
MARZO	0
ABRIL	3
MAYO	18
JUNIO	26
JULIO	36
AGOSTO	36
SEPTIEMBRE	34
OCTUBRE	36
NOVIEMBRE	34
DICIEMBRE	36
Total	**259**

SUBSIDIO PAGADO DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTE DE APLICAR	
SUBSIDIO PAGADO DEVUELTO POR LA AUTORIDAD	

0058

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE SUBSIDIO PARA EL EMPLEO DISPONIBLE	257
SUBSIDIO APLICADO EN PAGOS PROVISIONALES	0
SUBSIDIO APLICADO EN RETENCIONES DE SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Cédula 407251

DETALLE DE SUBSIDIO APLICADO EN RETENCIONES DE SUELDOS Y SALARIOS

PERIODO	MONTO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO		PRESENTADA PAGADA	220120144096	18/02/2022
FEBRERO		PRESENTADA PAGADA	220460091436	12/03/2022
MARZO		PRESENTADA PAGADA	220400105279	22/04/2022
ABRIL		PRESENTADA PAGADA	220240349829	16/05/2022
MAYO		PRESENTADA PAGADA	220240753917	20/06/2022
JUNIO		PRESENTADA PAGADA	220580125339	18/07/2022
JULIO		PRESENTADA PAGADA	220420726104	22/08/2022
AGOSTO		PRESENTADA PAGADA	220680169145	19/09/2022
SEPTIEMBRE		PRESENTADA PAGADA	220660190274	17/10/2022
OCTUBRE		PRESENTADA PAGADA	220381037733	22/11/2022
NOVIEMBRE		PRESENTADA PAGADA	220920015807	16/12/2022
DICIEMBRE		PRESENTADA PAGADA	230420131782	19/01/2023
Total	**0**			

SUBSIDIO APLICADO EN OTRAS RETENCIONES	0

SUBSIDIO APLICADO EN OTRAS RETENCIONES

CONCEPTO	MONTO
ISR RETENCIONES POR SERVICIOS PROFESIONALES	0
ISR POR PAGOS POR CUENTA DE TERCEROS O RETENCIONES POR ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES	0

0059

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

CONCEPTO	MONTO
	Total
SUBSIDIO DISPONIBLE PARA SU APLICACIÓN	257
GASTOS	4,979,140

0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

GASTOS

Concepto	Nómina	Importe
ANTICIPOS Y RENDIMIENTOS DE SOCIEDADES CIVILES Y COOPERATIVAS	0	
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	0	
HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS / RESICO		0

HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS/RESICO

Mes	Importe de honorarios pagados a personas fisicas o RESICO	ISR retenciones por pago de honorarios o RESICO	Estatus	N° de operación de declaración	Fecha de presentación de la declaración
ENERO			NO PRESENTADA		
FEBRERO			NO PRESENTADA		
MARZO			NO PRESENTADA		
ABRIL			NO PRESENTADA		
MAYO			NO PRESENTADA		
JUNIO			NO PRESENTADA		
JULIO			NO PRESENTADA		

0060

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS/RESICO

AGOSTO			NO PRESENTADA			
SEPTIEMBRE			NO PRESENTADA			
OCTUBRE			NO PRESENTADA			
NOVIEMBRE			NO PRESENTADA			
DICIEMBRE			NO PRESENTADA			
TOTAL	0	0				

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq ing alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

TOTAL DE HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS O RESICO, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
TOTAL DE ISR RETENCIONESPOR PAGO DE HONORARIOS O RESICO, SOLO PERIODOS PAGADOS	0

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS 0

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS

Mes	Importe del pago por el uso o goce temporal de bienes inmuebles	ISR retenciones por arrendamiento de inmuebles	Estatus	N° de operación de declaración	Fecha de presentación de la declaración
ENERO			NO PRESENTADA		
FEBRERO			NO PRESENTADA		
MARZO			NO PRESENTADA		
ABRIL			NO PRESENTADA		
MAYO			NO PRESENTADA		
JUNIO			NO PRESENTADA		

0061

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS

JULIO			NO PRESENTADA		
AGOSTO			NO PRESENTADA		
SEPTIEMBRE			NO PRESENTADA		
OCTUBRE			NO PRESENTADA		
NOVIEMBRE			NO PRESENTADA		
DICIEMBRE			NO PRESENTADA		
TOTAL	0	0			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

TOTAL DE LOS IMPORTES DEL PAGO POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES INMUEBLES, SOLO PAGADOS	0
TOTAL DE ISR RETENCIONES POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES INMUEBLES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
INTERESES NETOS	0

CONCEPTO	IMPORTE
GASTOS EN GENERAL	4,979,140

GASTOS	4,979,140
DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA	25,521

DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA

CONCEPTO	IMPORTE
CUOTAS PAGADAS POR LOS PATRONES AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	16,923
APORTACIONES EFECTUADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DEL SAR	1,182

0062

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

CONCEPTO	IMPORTE
APORTACIONES EFECTUADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DEL INFONAVIT	2,954
IMPUESTOS LOCALES POR CONCEPTOS DE REMUNERACIÓN DE SALARIOS	1,936

TOTAL DE DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA	25,521
GASTOS RELACIONADOS A LA MANO DE OBRA	0
DEDUCCIONES AUTORIZADAS RELACIONADAS CON LA NÓMINA	25,521
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	0

DEDUCCIÓN DE INVERSIONES

DEPRECIACIÓN APLICADA	TIPO DE INVERSIÓN	SUBTIPO DE INVERSIÓN	MONTO DE LA INVERSIÓN	GASTOS RELACIONADOS	MONTO ORIGINAL DE LA INVERSIÓN	DEDUCCIÓN ACTUALIZADA
SIN DEDUCCIONES DE INVERSIONES	SIN INVERSIONES	SIN INVERSIONES	0	0	0	0
Total						**0**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

TOTALES DEDUCCIÓN DE INVERSIONES

TOTAL DE DEDUCCIÓN POR INVERSIONES	0
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES PARA COSTO DE LO VENDIDO	0
DEDUCCIONES AUTORIZADAS POR INVERSIONES	0

0063

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodo de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

COSTO DE LO VENDIDO	0

COSTO DE LO VENDIDO Y DETERMINACIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

TIPO DE DETERMINACIÓN DEL COSTO	NO APLICA
MÉTODO DE VALUACIÓN DE LOS INVENTARIOS	COSTO PROMEDIO
SISTEMA DE COSTOS UTILIZADO	COSTEO ABSORBENTE

COSTO DE LO VENDIDO

INVENTARIO INICIAL	0
COMPRAS NETAS NACIONALES	0
COMPRAS NETAS EXTRANJERAS	0
INVENTARIO FINAL	0
TOTAL DE MATERIALES UTILIZADOS O COMERCIALIZADOS	0
MANO DE OBRA DIRECTA DE FABRICACIÓN	0
GASTOS RELACIONADOS A LA MANO DE OBRA	0
MAQUILAS	0
GASTOS INDIRECTOS	0
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	0
MANO DE OBRA INDIRECTA DE FABRICACIÓN	0
COSTO DE LO VENDIDO	0

DETERMINACIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

IMPORTE DE LAS MATERIAS PRIMAS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0064

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MANO DE OBRA DIRECTA	0
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	0
COSTO DE PRODUCCIÓN	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	0

AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN

SALDO PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	757,650
SALDO PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	469,276
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	0
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE DEUDA	288,380
FACTOR DE AJUSTE ANUAL	0.0781
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	22,543

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

¿TIENES FACILIDADES ADMINISTRATIVAS O ESTÍMULOS DEDUCIBLES?	NO
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483
UTILIDAD FISCAL ANTES DE PTU	4,890,893
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0

0065

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PTU TIMBRADA Y PAGADA A MAYO DEL EJERCICIO QUE DECLARA	0
PTU PENDIENTE DE APLICAR DEL EJERCICIO QUE DECLARA	0
TOTAL PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0
UTILIDAD FISCAL DEL EJERCICIO	4,890,893
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES	0

PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES

LÍMITE DE PÉRDIDAS A APLICAR	0
MONTO POR APLICAR	

ORIGEN DE LA PÉRDIDA	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE GENERÓ LA PÉRDIDA	PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	PÉRDIDA FISCAL ACTUALIZADA	POR APLICAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE

AÑO EN QUE SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ	
MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA	
INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/MES	
INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/INPC	
INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/MES	
INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/INPC	
FACTOR DE ACTUALIZACIÓN DEL PERIODO	
PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0066

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PÉRDIDA ACTUALIZADA

ORIGEN DE LA PÉRDIDA	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE GENERÓ LA PÉRDIDA	PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	PÉRDIDA FISCAL ACTUALIZADA	POR APLICAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE

AÑO EN QUE SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ

MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/MES

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/INPC

INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/MES

INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/INPC

FACTOR DE ACTUALIZACIÓN DEL PERIODO

PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR

PÉRDIDA ACTUALIZADA

ORIGEN DE LA PÉRDIDA	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE GENERÓ LA PÉRDIDA	PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	PÉRDIDA FISCAL ACTUALIZADA	POR APLICAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE

RESULTADO FISCAL	4,890,893
IMPUESTO CAUSADO DEL EJERCICIO	1,338,124

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0067

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEL EJERCICIO	1,338,124
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

LÍMITE DEL IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	1,338,124
MONTO POR APLICAR	0

Ejercicio al que corresponde el dividendo o la utilidad distribuida	Total de dividendos pagado	ISR remanente o ISR por dividendos pagado	ISR por dividendos a acreditar	Remanente
TOTAL		0		0

DETALLE DE PAGO IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
ENERO		NO PRESENTADA
FEBRERO		NO PRESENTADA
MARZO		NO PRESENTADA
ABRIL		NO PRESENTADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0068

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
MAYO		NO PRESENTADA
JUNIO		NO PRESENTADA
JULIO		NO PRESENTADA
AGOSTO		NO PRESENTADA
SEPTIEMBRE		NO PRESENTADA
OCTUBRE		NO PRESENTADA
NOVIEMBRE		NO PRESENTADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0069

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
DICIEMBRE		NO PRESENTADA

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO: 0

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO

LÍMITE DE IMPUESTO PAGADO EN EL EXTRANJERO A APLICAR: 1,967

MONTO POR APLICAR:

ORIGEN DEL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE PAGÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR ACTUALIZADO	IMPUESTO A ACREDITAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE
PROPIA		2022	0	0		0

IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR: 0

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA EL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO/MES: JUNIO/2022

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA EL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO/INPC: 122.044

ORIGEN DEL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE PAGÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR ACTUALIZADO	IMPUESTO A ACREDITAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE
Total			0	0		0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0070

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS: 0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	4,124	PRESENTADA PAGADA	220120144096	18/02/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,124
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,124
CANTIDAD PAGADA	4,124

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
FEBRERO	3,205	PRESENTADA PAGADA	220460091436	21/03/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	3,205
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	3,205
CANTIDAD PAGADA	3,205

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MARZO	13,519	PRESENTADA PAGADA	220400105279	22/04/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	13,519

0071

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	13,519
CANTIDAD PAGADA	13,519

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ABRIL	6,075	PRESENTADA PAGADA	220240349829	16/05/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	6,075
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	6,075
CANTIDAD PAGADA	6,075

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MAYO	11,593	PRESENTADA PAGADA	220240753917	20/06/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,593
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,593
CANTIDAD PAGADA	11,593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0072

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JUNIO	4,232	PRESENTADA PAGADA	220580125339	18/07/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,232
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,232
CANTIDAD PAGADA	4,232

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JULIO	9,397	PRESENTADA PAGADA	220420726104	22/08/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	9,397
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	9,397
CANTIDAD PAGADA	9,397

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
AGOSTO	8,994	PRESENTADA PAGADA	220680169145	19/09/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	8,994
TOTAL DE APLICACIONES	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0073

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

CANTIDAD A CARGO	8,994
CANTIDAD PAGADA	8,994

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
SEPTIEMBRE	11,607	PRESENTADA PAGADA	220660190274	17/10/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,607
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,607
CANTIDAD PAGADA	11,607

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
OCTUBRE	13,277	PRESENTADA PAGADA	220381037733	22/11/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	13,277
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	13,277
CANTIDAD PAGADA	13,277

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
NOVIEMBRE	7,272	PRESENTADA PAGADA	220920015807	16/12/2022

0074

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
		CERO		

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,272
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,272
CANTIDAD PAGADA	7,272

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
DICIEMBRE	35,849	PRESENTADA PAGADA	230420131782	19/01/2023

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	35,849
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	35,849
CANTIDAD PAGADA	35,849

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
Total	**0**			

IMPORTE DE PAGOS PROVISIONALES POR ACREDITAR, SOLO PERIODOS PAGADOS	129,144
ISR PAGADO POR FIDEICOMISOS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0075

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

TOTAL DE PAGOS PROVISIONALES: 0

ISR RETENIDO AL CONTRIBUYENTE: 0

IMPUESTO RETENIDO AL CONTRIBUYENTE

PERIODO	MONTO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220120144096	18/02/2022
FEBRERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220460091436	21/03/2022
MARZO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220400105279	22/04/2022
ABRIL	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240349829	16/05/2022
MAYO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240753917	20/06/2022
JUNIO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220580125339	18/07/2022
JULIO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220420726104	22/08/2022
AGOSTO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220680169145	19/09/2022
SEPTIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220660190274	17/10/2022
OCTUBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220381037733	22/11/2022
NOVIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220920015807	16/12/2022
DICIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	230420131782	19/01/2023

TOTAL DE ISR RETENIDO, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

ISR RETENIDO DE INGRESOS POR INICIO DE OPERACIONES: 0

TOTAL DE RETENCIONES: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0076

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2022
Número de operación:	230010448644	**Fecha y hora de presentación:**	31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación:	03/04/2023		

DETERMINACIÓN

ISR A CARGO DEL EJERCICIO	1,967
¿TE AUTORIZARON APLICAR UN COEFICIENTE DE UTILIDAD MENOR EN PAGOS PROVISIONALES AL DETERMINADO EN EL EJERCICIO?	NO

PAGO ISR PERSONAS MORALES

IMPUESTO A CARGO	1,338,124
PARTE ACTUALIZADA	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	1,338,124
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO	
SUBSIDIO DISPONIBLE PARA SU APLICACIÓN	2,914
SUBSIDIO PENDIENTE DE APLICAR	2,914
COMPENSACIONES	
ESTÍMULOS AL IMPUESTO A CARGO	

ESTÍMULOS AL IMPUESTO A CARGO

LÍMITE A APLICAR	1,338,124
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	1,338,124
CANTIDAD A PAGAR	1,338,124

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DATOS ADICIONALES

COEFICIENTE DE UTILIDAD DEL EJERCICIO	0.4902

0077

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DATOS ADICIONALES

TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0
UTILIDAD FISCAL PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	4,890,893
TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
INGRESOS NOMINALES PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	9,976,376
UTILIDAD FISCAL PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	4,890,893
UTILIDAD BASE PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	4,890,893
INGRESOS NOMINALES PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	9,976,376
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902



¿ESTÁS OBLIGADO A CALCULAR Y PAGAR PTU DEL EJERCICIO QUE DECLARA?	SÍ
¿DESEAS QUE SE DETERMINE EL CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LA PTU DEL EJERCICIO?	SÍ
PTU GENERADA DURANTE EL EJERCICIO	488,770
INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
SALARIOS Y PRESTACIONES EXENTAS NO DEDUCIBLES	3,197
DEDUCCIÓN INMEDIATA DE BIENES NUEVOS DE ACTIVO FIJO QUE HUBIERA CORRESPONDIDO	0
DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483
BASE PARA PTU	4,887,696

0078

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

TASA DE PTU	10
PTU GENERADA	488,770
PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO	0

PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO ANTERIOR

PTU TOTAL A DISTRIBUIR ENTRE LOS TRABAJADORES DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR	0
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES PAGADA EN EL EJERCICIO	0
PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO	0
PTU DEL EJERCICIO	488,770
CUENTA DE CAPITAL DE APORTACIÓN (CUCA)	0

CUENTA DE CAPITAL DE APORTACIÓN (CUCA)

SALDO INICIAL DE LA CUCA	0
APORTACIONES DE CAPITAL	0
PRIMAS NETAS POR SUSCRIPCIÓN DE ACCIONES EFECTUADAS POR LOS SOCIOS O ACCIONISTAS	0
REDUCCIONES DE CAPITAL	0
RESULTADO	0
FACTOR DE ACTUALIZACIÓN	0.0000
SALDO DE LA CUCA AL 31 DE DICIEMBRE	0
CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (CUFIN)	4,890,893

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (CUFIN)

UTILIDAD FISCAL NETA (UFIN)

RESULTADO FISCAL DEL EJERCICIO	4,890,893

0079

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

ISR DEL EJERCICIO PAGADO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 9 LISR	0
IMPORTE DE LAS PARTIDAS NO DEDUCIBLES	0
MONTO A RESTAR DE LA UTILIDAD FISCAL NETA	0
DISMINUCIÓN POR ACREDITAMIENTO DEL ISR PAGADO POR DIVIDENDOS EN EL EJERCICIO	0
UFIN	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDO DE CUFIN DE EJERCICIOS ANTERIORES ACTUALIZADO	0
UFIN DEL EJERCICIO	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDO DE CUFIN DEL EJERCICIO	

DETERMINACIÓN DE LA CUFIN

SALDO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA ACTUALIZADO	0
UTILIDAD FISCAL NETA DEL EJERCICIO (UFIN)	4,890,893
DIVIDENDOS O UTILIDADES PERCIBIDOS DE OTRAS PERSONAS MORALES	0
INGRESOS, DIVIDENDOS O UTILIDADES SUJETOS A REGÍMENES FISCALES PREFERENTES (REFIPRES).	0
DIVIDENDOS O UTILIDADES PAGADOS CON LAS UTILIDADES DISTRIBUIDAS (UFIN)	0
UTILIDADES DISTRIBUIDAS POR REDUCCIÓN DE CAPITAL	0
CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDO DE CUFIN DEL EJERCICIO	
CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA AL TÉRMINO DEL EJERCICIO	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDOS DE CUFIN DE EJERCICIOS POSTERIORES	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0080

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

¿CUENTA CON EL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESQUEMA REPORTABLE? NO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0081

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(CIFRAS EN PESOS MEXICANOS)

ACTIVO			
ACTIVO A CORTO PLAZO	Notas	EJERCICIO FISCAL 2022	EJERCICIO FISCAL 2021
		961,344.00	**126,877.00**
Efectivo y equivalentes de efectivo		961,344.00	126,877.00
Efectivo y equivalentes de efectivo nacionales		**0.00**	**0.00**
Instrumentos financieros de negociación		0.00	0.00
Sin Inversiones en valores con Instituciones		**7,247,682.00**	**6,430,552.00**
Clientes		7,247,682.00	6,430,552.00
Clientes nacionales partes no realcionadas		**0.00**	**0.00**
Cuentas y documentos por cobrar		0.00	0.00
Sin Cuentas y documentos por cobrar		**1,061,523.00**	**2,237,999.00**
Deudores diversos		1,061,523.00	2,237,999.00
Deudores diversos partes no relacionadas nacionales		**0.00**	**0.00**
Estimación de cuentas incobrables		**1,289.00**	**1,471.00**
Impuesto por recuperar		**0.00**	**0.00**
Inventarios		0.00	0.00
Sin Inventarios		**0.00**	**0.00**
Pagos anticipados		0.00	0.00
Anticipo a proveedores nacionales partes no relacionadas		**0.00**	**0.00**
Activos disponibles para venta		**9,271,838.00**	**8,796,899.00**
Total de Activo a corto plazo			
ACTIVO A LARGO PLAZO			
		0.00	**0.00**
Propiedades, plantas y equipo		488,356.00	488,356.00
Equipo de computo		-64,587.00	-54,154.00
Depreciacion de equipo de computo		8,700,000.00	3,219,260.00
Maquinaria		-621,333.00	-120,041.00
Depreciacion de maquinaria		2,545,331.00	2,545,330.00
Equipo de transporte		-208,997.00	-178,975.00
Depreciacion de equipo de transporte		568,356.00	568,314.00
Mobiliario y equipo		-70,259.00	-25,351.00
Depreciacion de mobiliario y equipo		**0.00**	**0.00**
Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo		0.00	0.00
Sin Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Anticipo a proveedores		0.00	0.00
Sin Anticipo a proveedores		**0.00**	**0.00**
Crédito mercantil		**0.00**	**0.00**
Activos intangibles		0.00	0.00
Activos intangibles		**0.00**	**0.00**
Inversiones en asociadas		**0.00**	**0.00**
Instrumentos financieros por cobrar a largo plazo		**11,336,867.00**	**6,442,739.00**
Total de Activo a largo plazo			
TOTAL DE ACTIVO		**20,608,705.00**	**15,239,638.00**

PASIVO			
PASIVO A CORTO PLAZO		EJERCICIO FISCAL 2022	EJERCICIO FISCAL 2021
		0.00	**0.00**
Préstamos bancarios		**0.00**	**0.00**
Proveedores		0.00	0.00
Sin Proveedores		**0.00**	**0.00**
Cuentas y documentos por pagar		0.00	0.00
Sin Cuentas y documentos por pagar		**0.00**	**0.00**
Instrumentos financieros		0.00	0.00
Sin Instrumentos financieros		**294,862.00**	**115,772.00**
Acreedores diversos		294,862.00	115,772.00
Acreedores diversos nacionales partes no relacionadas		**0.00**	**0.00**
Impuestos a la utilidad por pagar		**0.00**	**0.00**
Anticipo de clientes		0.00	0.00
Sin anticipo de clientes		**0.00**	**0.00**
Provisiones		**263,490.00**	**95,146.00**
Impuestos por pagar		**1,159,629.00**	**1,028,888.00**
Impuestos trsladados por cobrar		**0.00**	**0.00**
Impuestos por pagar		0.00	0.00
Impuestos retenidos		**1,717,981.00**	**1,239,806.00**
Total de Pasivo a corto plazo			
PASIVO A LARGO PLAZO			
Cuentas y documentos por pagar a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Sin Cuentas y documentos por pagar a largo plazo		0.00	0.00
Instrumentos financieros a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Sin Instrumentos financieros a largo plazo		0.00	0.00
Rentas cobradas por anticipado		**0.00**	**0.00**
Aportaciones para futuros aumentos de capital		**0.00**	**0.00**
Impuesto a la utilidad diferido por pagar		**0.00**	**0.00**
Beneficio a empleados		**0.00**	**0.00**
Provisiones a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Total de Pasivo a largo plazo			
TOTAL DE PASIVO		**1,717,981.00**	**1,239,806.00**

CAPITAL			
CAPITAL CONTABLE		EJERCICIO FISCAL 2022	EJERCICIO FISCAL 2021
		50,000.00	50,000.00
Capital Social		50,000.00	**13,949,832.00**
Capital social (aportaciones)		**13,949,832.00**	**4,890,892.00**
Utilidades acumuladas		**4,890,892.00**	0.00
Utilidad neta		0.00	**0.00**
Pérdidas acumuladas		**0.00**	**18,840,724.00**
Otros resultados integrales		**18,840,724.00**	**0.00**
Participación controladora		**0.00**	**18,890,724.00**
Participación no controladora		**18,890,724.00**	
TOTAL DE CAPITAL CONTABLE			**20,608,705.00**
TOTAL DE PASIVO Y CAPITAL CONTABLE			



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0082

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

b)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DECLARACIONES PROVISIONALES 2023

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0083

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

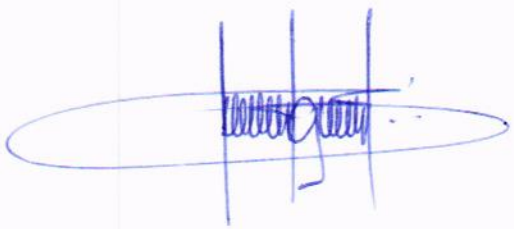
RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	107,568
Cantidad a cargo:	107,568
Cantidad a pagar:	107,568
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	162
Cantidad a cargo:	162
Cantidad a pagar:	162





Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0084

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17 :17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 3Z4L 1400 3914 4455**

Importe total a pagar: **$107,730**

Vigente hasta: **24/02/2023**

Obligado a pagar por internet

04233Z4L140039144455 107730

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgj18wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0085

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal

Periodicidad: Mensual

Ejercicio: 2023

Medio de presentación: Internet

Versión: 11

Período de la declaración: ENERO

Fecha y hora de presentación: 22/02/2023 17:17

Vencimiento Obligación: 22/02/2023

Número de operación: 230340033818

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0086

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 3Z4L 1400 3914 4455**
Importe Pagado:	**$107,730**
Fecha y Hora de Pago:	**17/02/2023 13:43 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**121863198007**
Llave de Pago:	**22AC176A76**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**001142559**

Certificación de Pago:
15544BNET41931002002112L4Z31142559324034311119460 4



0087

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 11

Periodo de la declaración: Enero
Fecha y hora de presentación: 22/02/2023 17:17
Vencimiento Obligación: 22/02/2023
Número de operación: 230340033818

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	1,600,000
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	1,600,000
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	0
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	1,600,000

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	1,600,000
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.2241

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4413	DECLARACION ANUAL	31/03/2023
2021	0.2241	DECLARACIÓN ANUAL	05/04/2022
2020	0.2236	DECLARACIÓN ANUAL	29/03/2021
2019	0.2231	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2018	0.2231	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	358,560

0088

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

DETERMINACIÓN

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	358,560
IMPUESTO CAUSADO	107,568
IMPUESTO DEL PERIODO	107,568
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

0089

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	107,568

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	107,568
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	107,568
CANTIDAD A PAGAR	107,568

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.aite@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0090

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	5
PAGOS DE SUELDOS	33,480
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	162
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	0
IMPUESTO A CARGO	162

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	162
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	162
CANTIDAD A PAGAR	162

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0091

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	79,662
Cantidad a cargo:	79,662
Cantidad a pagar:	79,662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq ing alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvl6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN
+8oSFdYInleX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

0092

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 1WP1 1920 3417 2277**

Importe total a pagar: **$79,662**

Vigente hasta: **22/02/2023**

Obligado a pagar por internet

04231WP1192034172277 79662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvl6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN
+8oSFdYInleX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

0093

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa
Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arquing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvI6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN+8oSFdYInIeX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

0094

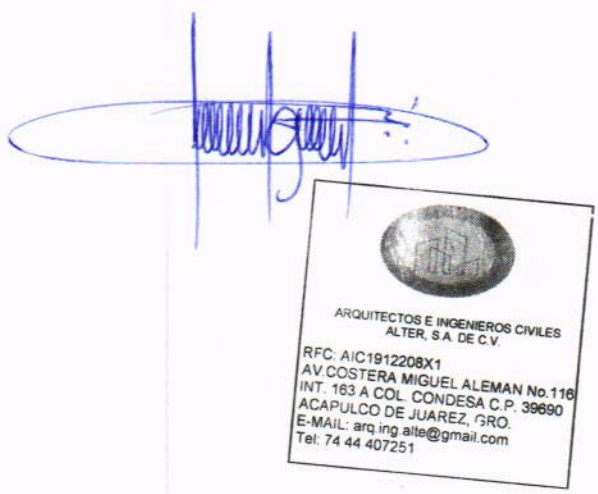
Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1WP1 1920 3417 2277**
Importe Pagado:	**$79,662**
Fecha y Hora de Pago:	**17/02/2023 12:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120743692818**
Llave de Pago:	**83B61D8235**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000557557**

Certificación de Pago:
12277BNET80831002008112 1PW105575573240216114165126



0095

0095

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Enero
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	22/02/2023 17:10	NÚMERO DE OPERACIÓN	516855428

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	1,102,113	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	21,118

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,102,113
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,102,113

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,118
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,118
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	176,338	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 163
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 497251

0096

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	176,338	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	176,338	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	176,338
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	176,338
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	176,338		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	1,600,000	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	79,662
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	1,600,000	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	256,000	DIFERENCIA A CARGO	79,662
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	79,662
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	176,338	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			



0097

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	79,662	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA0	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	79,662	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	79,662
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	79,662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0098

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	79,662
Cantidad a cargo:	79,662
Cantidad a pagar:	79,662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvI6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN
+8oSFdYInleX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

0099

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 1WP1 1920 3417 2277**

Importe total a pagar: **$79,662**

Vigente hasta: **22/02/2023**

Obligado a pagar por internet

04231WP1192034172277 79662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvl6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN+8oSFdYInleX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA · Banco Bancrea · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa Banco · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvl6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN+8oSFdYInleX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

0101 0101

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Enero
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	22/02/2023 17:10	NÚMERO DE OPERACIÓN	516855428

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	1,102,113	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	21,118

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,102,113
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,102,113

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,118
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,118
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	176,338	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0102

0102

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	176,338	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	176,338	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	176,338
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	176,338
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	176,338		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	1,600,000	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	79,662
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	1,600,000	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	256,000	DIFERENCIA A CARGO	79,662
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	79,662
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	176,338	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0103

0103

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	79,662	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA0	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	79,662	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	79,662
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	79,662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0104

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1WP1 1920 3417 2277**
Importe Pagado:	**$79,662**
Fecha y Hora de Pago:	**17/02/2023 12:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120743692818**
Llave de Pago:	**83B61D8235**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000557557**

Certificación de Pago:
12277BNET808310020081121PW10557557324021611416512 6

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0105

0105

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Febrero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	16/03/2023 14:54	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	521244707		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	64,366
Cantidad a cargo:	64,366
Cantidad a pagar:	64,366

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello Digital :

Z8etCW0Duy+BAGUTBg3pzWxRipRTyQEk0316ROvf+UeQKopx6PvZ3C0LcE8wNNEp1jY5Q1SKYb4Kqf9XkrRrA77k991b+nybnvt
D3kN2WK21kUN1SXLITnk5ZKPBoYNJ6ZJxJN39r/ybqe4R+CK4vyWBs9LqwpO0MDHqgcw4TA=

0106

0106

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Febrero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	16/03/2023 14:54	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	521244707		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0223 1JKG 1801 3880 2598**

Importe total a pagar: **$64 ,366**

Vigente hasta: **21/03/2023**

Obligado a pagar por internet

02231JKG180138802598 64366

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital : Z8etCW0Duy+BAGUTBg3pzWxRipRTyQEk0316ROvf+UeQKopx6PvZ3C0LcE8wNNEp1jY5Q1SKYb4Kqf9XkrRrA77k991b+nybnvt
D3kN2WK21kUN1SXLITnk5ZKPBoYNJ6ZJxJN39r/ybqe4R+CK4vyWBs9LqwpO0MDHqgcw4TA=

0107

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Febrero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	16/03/2023 14:54	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	521244707		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · BANSi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital : Z8etCW0Duy+BAGUTBg3pzWxRipRTyQEk0316ROvf+UeQKopx6PvZ3C0LcE8wNNEp1jY5Q1SKYb4Kqf9XkrRrA77k991b+nybnvt
D3kN2WK21kUN1SXLITnk5ZKPBoYNJ6ZJxJN39r/ybqe4R+CK4vyWBs9LqwpO0MDHqgcw4TA=

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV**

Línea de Captura:	**0223 1JKG 1801 3880 2598**
Importe Pagado:	**$64,366**
Fecha y Hora de Pago:	**15/03/2023 15:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**132743892919**
Llave de Pago:	**83B61D8235**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000557557**

Certificación de Pago:
19943BNET64366002008112KGJ1055755732406161141651 26

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0109

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Febrero
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	16/03/2023 14:54	NÚMERO DE OPERACIÓN	521244707

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	1,200,000	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	21,081

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,200,000
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,200,000

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,081
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,081
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Tel: 74 44 407251

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	127.634	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

0110 0110

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	127,634	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	127,634	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	127,634
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	127,634	TOTAL DE IVA ACREDITABLE	127,634

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	797,713	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	64,366
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	797,713	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	192.000	DIFERENCIA A CARGO	64,366
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	64,366
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	127,634	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			



0111

0111

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	64,366	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA0	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	64,366	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	64,366
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	64,366

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0112

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	80,676
Cantidad a cargo:	80,676
Cantidad a pagar:	80,676
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	146
Cantidad a cargo:	146
Cantidad a pagar:	146

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0113

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 1SM7 0500 3809 0471**

Importe total a pagar: **$80,822**

Vigente hasta: **24/03/2023**

Obligado a pagar por internet

04231SM7050038090471 80822

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk41gBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0114

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412426

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · BANSI · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA · INTERCAM · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · BANCO MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0115

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1SM7 0500 3809 0471**
Importe Pagado:	**$80,822**
Fecha y Hora de Pago:	**15/03/2023 18:43 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120866250034**
Llave de Pago:	**1B9281EA37**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000910789**

Certificación de Pago:
11740BNET908310020050127MS109107893240348116163108

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0116

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	1,200,000
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
¿TIENES INGRESOS NOMINALES A DISMINUIR?	NO
INGRESOS NOMINALES	1,200,000
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	1,600,000

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	1,600,000	PRESENTADA-PAGADA
Total	**1,600,000**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	1,600,000
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,800,000

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,800,000
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.2241

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación

0117

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

DETERMINACIÓN

2022	0.4413	DECLARACION ANUAL	31/03/2023
2021	0.2241	DECLARACIÓN ANUAL	05/03/2022
2020	0.2236	DECLARACIÓN ANUAL	29/03/2021
2019	0.2231	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2018	0.2231	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	627,480
BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	627,480
IMPUESTO CAUSADO	188,244
IMPUESTO DEL PERIODO	188,244
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

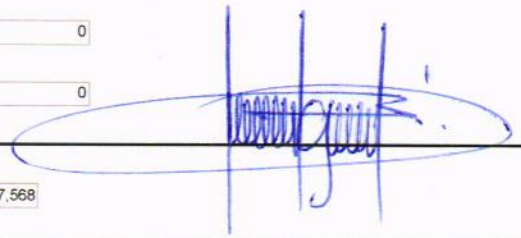


ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0



PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	107,568

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

0118

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	107,568	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	107,568
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	107,568
CANTIDAD A PAGAR	107,568
Total	**107,568**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	107,568

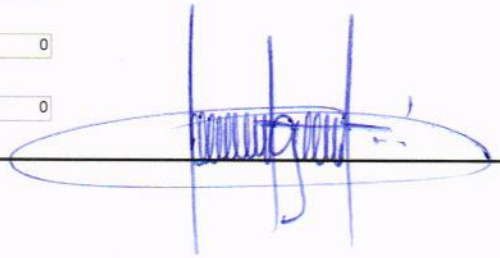


TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO 0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0



0119

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	80,676

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	80,676
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	80,676
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	80,676
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	80,676
CANTIDAD A PAGAR	80,676



0120

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	5
PAGOS DE SUELDOS	30,660
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	146
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	146
IMPUESTO A CARGO	146

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	146
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	146
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	146
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	146
CANTIDAD A PAGAR	146

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0121

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	70,592
Cantidad a cargo:	70,592
Cantidad a pagar:	70,592
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	162
Cantidad a cargo:	162
Cantidad a pagar:	162

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello digital :

eFB9iDjY2uN6TWCL7WK4D1BHwSmWNxgdW0wWlYBk3T/mQsCbETWdIReITAHOCseKhKA8u39ADoQ7IDwS3P1bzS/yArUGnGAVj84P
pJjrAF2D5GZ5OfbX3noBJAzopr0XZt2ajpDNxa6F9Wyl6E8sEv4cQq+N1w6gfoH5tNdJLpD4qZr1nHzEcRElNsqUtcJFiE0sIu8c
Sw/3B9/WDRq9TBHMS/GwaCkWL97FEbQMjbjEELLT8AhsVbmWZ8n98QIwL1CGQPz7u6SphZ2e+aoqvjdqCl0l5eAyib0rjpaeXran
hLMjTLkhBn7Lmz2lCGVnXep1tsOhqiGMiZY5eoXfTw==

0122

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 1YQ2 0527 3801 0472**

Importe total a pagar: **$70,754**

Vigente hasta: **25/04/2023**

Obligado a pagar por internet

04231YQ2052738010472 70754

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

eFB9iDjY2uN6TWCL7WK4D1BHwSmWNxgdW0wWlYBk3T/mQsCbETWdIReITAHOCseKhKA8u39ADoQ7IDwS3P1bzS/yArUGnGAVj84P
pJjrAF2D5GZ5OfbX3noBJAzopr0XZt2ajpDNxa6F9Wyl6E8sEv4cQq+N1w6gfoH5tNdJLpD4qZr1nHzEcRElNsqUtcJFiE0sIu8c
Sw/3B9/WDRq9TBHMS/GwaCkWL97FEbQMjbjEELLT8AhsVbmWZ8n98QIwL1CGQPz7u6SphZ2e+aoqvjdqCl0l5eAyib0rjpaeXran
hLMjTLkhBn7Lmz2lCGVnXep1tsOhqiGMiZY5eoXfTw==

0123

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajio · BBVA · Banco Bancrea · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · BANSI Banca Multiple · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA Banco · INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

eFB9iDjY2uN6TWCL7WK4D1BHwSmWNxgdW0wWlYBk3T/mQsCbETWdIReITAHOCseKhKA8u39ADoQ7IDwS3P1bzS/yArUGnGAVj84P
pJjrAF2D5GZ5OfbX3noBJAzopr0XZt2ajpDNxa6F9Wyl6E8sEv4cQq+N1w6gfoH5tNdJLpD4qZr1nHzEcRElNsqUtcJFiE0sIu8c
Sw/3B9/WDRq9TBHMS/GwaCkWL97FEbQMjbjEELLT8AhsVbmWZ8n98QIwL1CGQPz7u6SphZ2e+aoqvjdqCl0l5eAyib0rjpaeXran
hLMjTLkhBn7Lmz2lCGVnXep1tsOhqiGMiZY5eoXfTw==

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1YQ2 0527 3801 0472**
Importe Pagado:	**$70,754**
Fecha y Hora de Pago:	**15/03/2023 18:43 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120833250034**
Llave de Pago:	**1B9281EA37**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000910789**

Certificación de Pago:
12740BNET908310020050127YQ109107893240348116163108

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0125

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	1,050,000
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	1,050,000
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	2,800,000

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	1,600,000	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	1,200,000	PRESENTADA-PAGADA
Total	**2,800,000**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	2,800,000
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,850,000

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,850,000
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.2241

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación

0126

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN

2022	0.4413	DECLARACION ANUAL	31/03/2023
2021	0.2241	DECLARACIÓN ANUAL	05/04/2022
2020	0.2236	DECLARACIÓN ANUAL	29/03/2021
2019	0.2231	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2018	0.2231	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	862,785
BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	862,785
IMPUESTO CAUSADO	258,836
IMPUESTO DEL PERIODO	258,836
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	188,244

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

0127

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Periodo de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	107,568	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	107,568
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	107,568
CANTIDAD A PAGAR	107,568

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	80,676	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	80,676
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	80,676
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	80,676
CANTIDAD A PAGAR	80,676

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq ing alte@gmail.com
Tel: 74 44 40726

Total	**188,244**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	188,244

TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

0128

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN

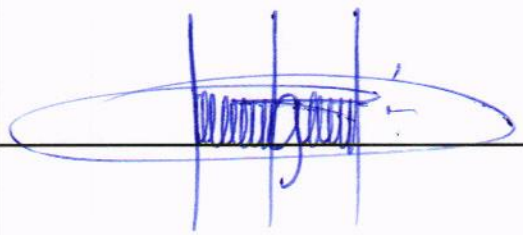
PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

IMPUESTO A CARGO	70,592

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	70,592
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	70,592
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	70,592
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	70,592
CANTIDAD A PAGAR	70,592





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0129

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

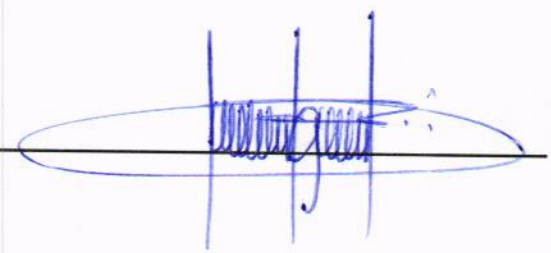
INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	5
PAGOS DE SUELDOS	33,480
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	162
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	162
IMPUESTO A CARGO	162

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	162
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	162
CANTIDAD A PAGAR	162





0130

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Marzo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	14/04/2023 17:20	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	523788425		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	51,700
Cantidad a cargo:	51,700
Cantidad a pagar:	51,700

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arquingalte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello Digital:

fIlvQKndEveWkuz4PXPAJQjZu1YJCaCYy13xqet7Ed5NhP6jJn6UL99OgM+ILE1duo8HpHRIveFbuCLW7Alm+4J3RNqkz4JIEos
hV/ztTdYXZGC7qixCZ20KxAMKsJYNiInQ7dI0Ti7l5+t3Q7XHkee2GZwMHja9kMB92H8p3k=

0131

0131

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Marzo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	14/04/2023 17:20	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	523788425		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0323 1GKJ 1080 8308 4992**

Importe total a pagar: **$51,700**

Vigente hasta: **22/04/2023**

Obligado a pagar por internet

03231GKJ108083084992 51700

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

fllvQKndEveWkuz4PXPAJQjZu1YJCaCYy13xqet7Ed5NhP6jJn6UL99OgM+ILE1duo8HpHRIveFbuCLW7Alm+4J3RNqkz4JIEos
hV/ztTdYXZGC7qixCZ20KxAMKsJYNiInQ7dI0Ti7I5+t3Q7XHkee2GZwMHja9kMB92H8p3k=

0132

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Marzo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	14/04/2023 17:20	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	523788425		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

fllvQKndEveWkuz4PXPAJQjZu1YJCaCYy13xqet7Ed5NhP6jJn6UL99OgM+ILE1duo8HpHRIveFbuCLW7Alm+4J3RNqkz4JIEos
hV/ztTdYXZGC7qixCZ20KxAMKsJYNilnQ7dI0Ti7l5+t3Q7XHkee2GZwMHja9kMB92H8p3k=

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1JGK 1800 3808 2499**
Importe Pagado:	**$51,700**
Fecha y Hora de Pago:	**17/04/2023 15:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120743692818**
Llave de Pago:	**83B61D8235**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000557557**

Certificación de Pago:
19942BNET51700002008112KGJ1055755732406161141651 62

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0134

0134

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Marzo
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	14/04/2023 17:20	NÚMERO DE OPERACIÓN	523788425

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	1,050,000	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	23,450

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,050,000
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,050,000

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	23,450
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	23,450
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	116,300	IVA TRASLADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

0135

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	116.300	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	116,300	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	116,300
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	116,300
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	116,300		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	726,877	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	51,700
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	726,877	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	168,000	DIFERENCIA A CARGO	51,700
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	51,700
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	116,300	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0136

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	51,700	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA0	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	51,700	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	51,700
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	51,700



0137

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230040461498

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	373,372
Cantidad a cargo:	373,372
Cantidad a pagar:	373,372
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	220
Cantidad a cargo:	220
Cantidad a pagar:	220

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C. AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 18, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel. 7443407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

NOYS0pUT0LYEx/lFK/tLvUxP7T39kVe7aVlkR4PdgxuTmHIjdwPClzgzIPy+zazlxht/0z/sP000ObH0wORS2c8/A8t5H718JksN
a8Yz/5lvz9Vr8twm9Y3Lf5jOoxRUrBAreNqzxbWEClFIQRNDa04JN4/dUnY8osQZQYOqolZxaL99PQ5aaXMEMzwVEL5RmGCeU1/B
7IHtweIxhRkzd7RImvWuFu5dhPxLWyjjvbAvMNmzxP/N5WYllMtqHvbGExND97cR9IBGHgXSnmh/kkam5pzPmE9SuwaJCY+kkqL0
RZZ/MD+tPIKNkHjjUx9/b3hY4y2ttLHLNSD89psL6A==

0138

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230040461498

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 3Q99 3700 3900 8456**

Importe total a pagar: **$373,592**

Vigente hasta: **26/05/2023**

Obligado a pagar por internet

04233Q99370039008456 373592

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. : LOCAL 167 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel. 7444407251
Email: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

NOYS0pUT0LYEx/lFK/tLvUxP7T39kVe7aVlkR4PdgxuTmHIjdwPClzgzIPy+zazlxht/0z/sP000ObH0WORS2c8/A8t5H7L8JksN
a8Yz/5lvz9Vr8twm9Y3Lf5jOoxRUrBAreNqzxbWEClFiQRNDa04JN+/dUnY8osQZQYOqolZxaL99PQ5aaXMEMzwVEL5RM8CeU1/B
7IHtweIxhRkzd7RImvWuFu5dhPxLWyjjvbAvMNmzxP/N5WYllMtqHvbGExND97cR9IBGHgXSnmh/kkam5pzPmE9SuwaJCY+kkqL0
RZZ/MD+tPIKNkHjjUx9/b3hY4y2ttLHLNSD89psL6A==

0139

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230040461498

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajio · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 118, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
TEL: 7444407253
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

NOYS0pUT0LYEx/lFK/tLvUxP7T39kVe7aVlkR4PdgxuTmHIjdwPClzgzIPy+zazlxht/0z/sP000ObH0wORS2c8/A8t5H7l8JksN
a8Yz/5lvz9Vr8twm9Y3Lf5jOoxRUrBAreNqzxbWEClFiQRNDa04JN+/dUnY8osQZQYOqolZxaL99PQ5aaXMEMzwVEL5RmGCeU1/B
7IHtweIxhRkzd7RImvWuFu5dhPxLWyjjvbAvMNmzxP/N5WYllMtqHvbGExND97cR9IBGHgXSnmh/kkam5pzPmE9SuwaJCY+kkqL0
RZZ/MD+tPIKNkHjjUx9/b3hY4y2ttLHLNSD89psL6A==

0140

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 3Q99 3700 3900 8456**
Importe Pagado:	**$373,592**
Fecha y Hora de Pago:	**19/05/2023 19:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121723617100**
Llave de Pago:	**5FD2310960**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003440350**

Certificación de Pago:
16548BNET00931002007312990Q3344035032406191171631O4

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 1 RE. LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0141

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Periodo de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	455,830
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES ADICIONALES	0

INGRESOS NOMINALES ADICIONALES

CONCEPTO	IMPORTE
INGRESOS FACTURADOS DE PERIODOS ANTERIORES COBRADOS EN EL PERIODO (SOCIEDADES O ASOCIACIONES CIVILES)	0
Ingresos Adicionales	**0**

INGRESOS NOMINALES	455,830
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	2,243,736

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
Total	**2,243,736**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	2,243,736
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,699,566

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
TEL: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0142

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2022 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,699,566
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	02/04/2022
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2021
2020	0.0000	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2019	0.0000	NO APLICA	31/03/2019
2018	0.0000	NO APLICA	31/03/2018

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	1,323,327
BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	1,323,327
IMPUESTO CAUSADO	373,372
IMPUESTO DEL PERIODO	373,372
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	373,372
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 1-18, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0143

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Periodo de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN

ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	23,626

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	4,747	PRESENTADA-PADA

A CARGO	4,747
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,747
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,747
CANTIDAD A PAGAR	4,747

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	7,165	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	7,165
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,165
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,165
CANTIDAD A PAGAR	7,165

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0144

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 10
Período de la declaración: Abril
Fecha y hora de presentación: 18/05/2023 19:07
Vencimiento Obligación: 19/05/2023
Número de operación: 230040461498

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	11,714	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	11,714
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,714
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,714
CANTIDAD A PAGAR	11,714
Total	**23,626**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	23,626

TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO: 0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 16 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.eng.alte@gmail.com

0145

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	373,372

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	373,372
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	373,372
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	373,372
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	373,372
CANTIDAD A PAGAR	373,372

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444497251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0146

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	2
PAGOS DE SUELDOS	12,446
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	220
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	0
IMPUESTO A CARGO	220

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	220
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	220
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	220
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	220
CANTIDAD A PAGAR	220

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arqing.alte@gmail.com

0147

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Abril	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	18/05/2023 19:04	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	534631910		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	45,760
Cantidad a cargo:	45,760
Cantidad a pagar:	45,760

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 161 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello Digital :

mZTjSxZeo33IncQyTOjiGBh9KZTAA8eW5HHzTe/v3DDY7pbX3Aya5qcBclsysiBqpatbA+/zaZ/HUxF7xO5bNnoulsqKcEh/T/9
3y/pS16iZNtzjFO+NQ2L6n3kyNUPhKA48DZfYPsFf2AJXh1WqsF2rbfHDCsHdOrAsiRVr7g=

0148

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS EN INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Abril	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	18/05/2023 19:04	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	534631910		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 32HY 3900 3558 8212**

Importe total a pagar: **$45,760**

Vigente hasta: **20/05/2023**

Obligado a pagar por internet

042332HY390035588212 45760

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel. 7444407251
e-mail: arqing.alte@gmail.com

Sello Digital :

mZTjSxZeo33IncQyTOjiGBh9KZTAA8eW5HHzTe/v3DDY7pbX3Aya5qcBclsysiBqpatbA+/zaZ/HUxF7xO5bNnoulsqKcEh/T/93y/pS16iZNtzjFO+NQ2L6n3kyNUPhKA48DZfYPsFf2AJXh1WqsF2rbfHDCsHdOrAsiPWr7g=

0149

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Abril	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	18/05/2023 19:04	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	534631910		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa
Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.[illegible]@gmail.com

Sello Digital :

mZTjSxZeo33IncQyTOjiGBh9KZTAA8eW5HHzTe/v3DDY7pbX3Aya5qcBclsysiBqpatbA+/zaZ/HUxF7xO5bNnoulsqKcEhvT/93y/pS16iZNtzjFO+NQ2L6n3kyNUPhKA48DZfYPsFf2AJXh1WqsF2rbfHDCsHdOrAsiPWr7g=

0150

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 32HY 3900 3558 8212**
Importe Pagado:	**$45,760**
Fecha y Hora de Pago:	**19/05/2023 19:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121723617100**
Llave de Pago:	**5FD2310960**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003440350**

Certificación de Pago:
12182BNET00931002007312990Q33440350324061911716310 4

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690.
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel. 7444407254
e-mail: arq.mg.alter@gmail.com

0151

0151

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Abril
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	18/05/2023 19:04	NÚMERO DE OPERACIÓN	534631910

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	169,830	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	19,716

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	169,830
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	169,830

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	19,716
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	19,716
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	27,173	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 103 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
TEL 7444407251
E-mail: arq.jos.alte@gmail.com

0152

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	27,173	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	27,173	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	27,173
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	27,173
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	27,173		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	455,830	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	45,760
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	455,830	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	0
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	72,933	DIFERENCIA A CARGO	45,760
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	45,760
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	27,173	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

DETALLE DEL VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%

INTERESES COBRADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	455,830
REGALÍAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	455,830

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0153

HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	45,760	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	45,760	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	45,760
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	45,760

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 16, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0154

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Periodo de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230980153602

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	140,947
Cantidad a cargo:	140,947
Cantidad a pagar:	140,947
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	238
Cantidad a cargo:	238
Cantidad a pagar:	238

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
Email: arq.ing.alte@gmail.com

Sello digital :

iHoxzotkEJEQR2LquL5RIE112dia95lBuIn642d96il+1h/sNE+IX3sW12bC6yAVPZ65Bgqf4aCPSSaSEgyHgKVijtrUF80uFSRW
wwHo9W30Ws356shrDwpO/CF2wphHeUM8CKOfKqp76Tpl0rCdowhww0pI6RFsUJB3kev8m6GPVzWijexHUx0TzHg70Hi+Y/+mirnf
GLf5pkVHTwn0AdJZr1Z/koE3cCA3wqWmpEEL9QUO1QsHqtr0ugiSkIgVoYqXE/hXE1o902TObH1wchhSda5bk1x2p/GU7oDYVFh8
cDWYDuupaC0McV9j7iaz4JGXHRIOafA2+iqiO6Vn9Q==

0155

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Periodo de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión: 11		**Número de operación:**	230980153602

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 44AH 2100 3931 1435**

Importe total a pagar: **$141,185**

Vigente hasta: **26/06/2023**

Obligado a pagar por internet

042344AH210039311435 141185

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

iHoxzotkEJEQR2LquL5RIE112dia951BuIn642d96il+1h/sNE+IX3sW12bC6yAVPZ65Bgqf4aCPSSaSEgyHgKVijtrUF80uFSRW
wwHo9W30Ws356shrDwpO/CF2wphHeUM8CKOfKqp76Tpl0rCdowhww0pI6RFsUJB3kev8m6GPVzWijexHUx0TzHg70Hi+Y/+mirnf
GLf5pkVHTwn0AdJZr1Z/koE3cCA3wqWmpEEL9QUO1QsHqtr0ugiSkIgVoYqXE/hXE1o902TObH1wchhSda5bk1x2p/GU7oDYVFh8
cDWYDuupaC0McV9j7iaz4JGXHRIOafA2+iqiO6Vn9Q==

0156

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230980153602

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · BANSi · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA · INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG MUFG Bank México, S.A. · BANCO MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello digital :

iHoxzotkEJEQR2LquL5RIE112dia95lBuIn642d96il+1h/sNE+IX3sW12oC6yAVPZ65Bgqf4aCPSSaSEgyHgKVijtrUF80uFSRW
wwHo9W30Ws356shrDwpO/CF2wphHeUM8CKOfKqp76Tpl0rCdowhww0pI6RRsUJB3kev8m6GPVzWijexHUx0TzHg70Hi+Y/+mirnf
GLf5pkVHTwn0AdJZr1Z/koE3cCA3wqWmpEEL9QUO1QsHqtr0ugiSkIgVoYqXE/hXE1o902TObH1wchhSda5bk1x2p/GU7oDYVFh8
cDWYDuupaC0McV9j7iaz4JGXHRIOafA2+iqiO6Vn9Q==

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 44AH 2100 3931 1435**
Importe Pagado:	**$141,185**
Fecha y Hora de Pago:	**16/06/2023 18:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121933489299**
Llave de Pago:	**8D1ED46771**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**002592986**

Certificación de Pago:
15341BNET13931002001212HA4425929863240618116176007

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 146, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0158

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230980153602

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	958,430
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	958,430
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	2,699,566

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA
Total	**2,699,566**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	2,699,566
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,657,996

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,657,996
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arquing.alte@gmail.com

0159

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230880153602

DETERMINACIÓN

2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2023
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	07/04/2022
2020	0.0000	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2021
2019	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2020
2018		NO APLICA	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	1,793,150
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

PTU DETERMINADA EN DECLARACIÓN ANUAL	0
MONTO LÍMITE DE PTU A APLICAR	0
PTU PAGADA EN EL MES DE MAYO	0
LÍMITE DE PTU A DISTRIBUIR EN EL PERIODO	0
PTU ACUMULADA A APLICAR EN EL PERIODO	0

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	1,793,150
IMPUESTO CAUSADO	140,947
IMPUESTO DEL PERIODO	140,947

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0160

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 10
Periodo de la declaración: Mayo
Fecha y hora de presentación: 15/06/2023 18:06
Vencimiento Obligación: 26/06/2023
Número de operación: 230980153602

DETERMINACIÓN

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	140,947
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	396,998

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	4,747	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	4,747
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,747
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,747
CANTIDAD A PAGAR	4,747

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	7,165	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	7,165

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0161

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230980153602

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,165
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,165
CANTIDAD A PAGAR	7,165

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	11,714	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	11,714
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,714
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,714
CANTIDAD A PAGAR	11,714

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ABRIL	373,372	PRESENTADA-PAGADA
Total	**396,998**	

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	396,998
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0162

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 10
Período de la declaración: Mayo
Fecha y hora de presentación: 15/06/2023 18:06
Vencimiento Obligación: 26/06/2023
Número de operación: 230980153602

DETERMINACIÓN

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
ABRIL	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

IMPUESTO A CARGO	140,947

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	140,947
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	140,947
TOTAL DE APLICACIONES	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	140,947
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	140,947
CANTIDAD A PAGAR	140,947

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.icg.alter@gmail.com

0163

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SADE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230980153602

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	2
PAGOS DE SUELDOS	12,861
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	238
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	0
IMPUESTO A CARGO	238

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	238
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	238
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	238
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	238
CANTIDAD A PAGAR	238

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
TEL. 7448307251

0164

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Mayo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	12/06/2023 17:59	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537406309		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	58,721
Cantidad a cargo:	58,721
Cantidad a pagar:	58,721

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 167 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

tsWvCkwz6jwBJp/0PNZD/odYoxTZBsLkjZ2tsENnICJBWyJ3/wQfmPnhgU7hKZ12PCl6h7NLysMCBA/I9k69DlUtiWwdGN4tZKZ
MmActeh1BkShxWrw1U+2wxF+2LDOxEfmtJQh1HQ0swUkNZYzCWDfRtflanxXz3E4ojSvFLQ=

0165

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Mayo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	12/06/2023 17:59	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537406309		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 5DQ9 8920 1773 4261**

Importe total a pagar: **$58,721**

Vigente hasta: **20/06/2023**

Obligado a pagar por internet

04235DQ9892017734261 58721

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

tsWvCkwz6jwBJp/0PNZD/odYoxTZBsLkjZ2tsENnlCJBWyJ3/wQfmPnhgU7hKZ12PCl6h7NLysMCBA/I9k69DlUtiWwdGN4tZKZ
MmActeh1BkShxWrw1U+2wxF+2LDOxEfmtJQh1HQ0swUkNZYzCWDfRtflanxXz3E4ojSvFLQ=

0166

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Mayo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	12/06/2023 17:59	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537406309		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa
Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 716, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello Digital :

tsWvCkwz6jwBJp/0PNZD/odYoxTZBsLkjZ2tsENnlCJBWyJ3/wQfmPnhgU7hKZ12PCl6h7NLysMCBA/l9k69DlUtiWwdGN4tZKZ
MmActeh1BkShxWrw1U+2wxF+2LDOxEfmtJQh1HQ0swUkNZYzCWDfRtflanxXz3E4ojSvFLQ=

0167
Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 5DQ9 8920 1773 4261**
Importe Pagado:	**$58,721**
Fecha y Hora de Pago:	**13/06/2023 17:05 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**145792468723**
Llave de Pago:	**0876F7898544**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003041116**

Certificación de Pago:
11624BNET11551002009468QG433041115222855211321 1633

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 146, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0168

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Mayo
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	12/06/2023 17:59	NÚMERO DE OPERACIÓN	537406309

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	591,426	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	18,894

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	591,426
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	591,426

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	18,894
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	18,894
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	94,628	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0169

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	94,628	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	94,628	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	94,628
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	94,628
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	94,628		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	958,430	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	58,721
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	958,430	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	0
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	153,349	DIFERENCIA A CARGO	58,721
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	58,721
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	94,628	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0170

0170

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	58,721	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA		TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	58,721	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	58,721
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	58,721

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 161 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	104,593
Cantidad a cargo:	104,593
Cantidad a pagar:	104,593
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	70
Cantidad a cargo:	70
Cantidad a pagar:	70

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello digital :

Rm66Agd3liU7cEjF9xI+pinUqrvyUVUil6gHrCNNs5nF5snLZa0fOE8Lpe9W2jtlMWcchd/kACn2lMyBceLt+bfhUAjNXFel6x/k
QEtVrJlFRLRWrQF0Kr7tHXRYubQwBm2OVWtABNkXsBvTwUY9vnklVnwOy6t6dzR7TGzZqgVMP5KEboSwRelzDU0fJ2a2GDVxuaGX
AotLBmVsBTDhWHOBUYrXoIDIEaf5/UjREthWE+JorA79MgP/zezKL6PxwsAFQZdtO+uzkSDr/4+RZB/R/Z2ltmU5MTmTxQxFLJ2N
L4YLTnDXUHBbb13DshLjWff007315+KpNevlQ8/M3g==

0171

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 4EMO 5500 3929 1420**

Importe total a pagar: **$104,663**

Vigente hasta: **24/07/2023**

Obligado a pagar por internet

04234EMO550039291420 104663

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

Rm66Agd3liU7cEjF9xI+pinUqrvyUVUil6gHrCNNs5nF5snLZa0fOE8Lpe9W2jtlMWcchd/kACn2lMyBceLt+bfhUAjNXFel6x/k
QEtVrJlFRLRWrQF0Kr7tHXRYubQwBm2OVWtABNkXsBvTwUY9vnklVnwOy6t6dzR7TGzZqgVMP5KEboSwRelzDU0fJ2a2GDVxuaGX
AotLBmVsBTDhWHOBUYrXoIDIEaf5/UjREthWE+JorA79MgP/zezKL6PxwsAFQZdtO+uzkSDr/4+RZB/R/Z2ltmU5MTmTxQxFLJ2N
L4YLTnDXUHBbb13DshLjWff007315+KpNevlQ8/M3g==

0172

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

Rm66Agd3liU7cEjF9xI+pinUqrvyUVUil6gHrCNNs5nF5snLZa0f0E8Lpe9W2jtlMWcchd/kACn2lMyBceLt+bfhUAjNXFel6x/k
QEtVrJlFRLRWrQF0Kr7tHXRYubQwBm2OVWtABNkXsBvTwUY9vnklVnwOy6t6dzR7TGzZqgVMP5KEboSwRelzDU0fJ2a2GDVxuaGX
AotLBmVsBTDhWHOBUYrXoIDIEaf5/UjREthWE+JorA79MgP/zezKL6PxwsAFQZdtO+uzkSDr/4+RZB/R/Z2ltmU5MTmTxQxFLJ2N
L4YLTnDXUHBbb13DshLjWff007315+KpNevlQ8/M3g==

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 4EMO 5500 3929 1420**
Importe Pagado:	**$104,663**
Fecha y Hora de Pago:	**20/07/2023 18:22 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**122013077138**
Llave de Pago:	**986F483175**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003293026**

Certificación de Pago:
10241BNET92931002005512OME432930263240228113163507

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 162 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0174

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	711,225
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	711,225
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	3,657,996

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA
MAYO	958,430	PRESENTADA-PAGADA
Total	**3,657,996**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	3,657,996
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	4,369,221

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	4,369,221
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

COEFICIENTE DE UTILIDAD

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0175

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2023
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	07/04/2022
2020	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2021
2019	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2020
2018	0.0000	NO APLICA	

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	2,141,792
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

PTU DETERMINADA EN DECLARACIÓN ANUAL	0
MONTO LÍMITE DE PTU A APLICAR	0
PTU PAGADA AL MES DE MAYO	0
LÍMITE DE PTU A DISTRIBUIR EN EL PERIODO	0
PTU ACUMULADA A APLICAR EN EL PERIODO	0

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	2,141,792
IMPUESTO CAUSADO	104,593
IMPUESTO DEL PERIODO	104,593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0176

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	104,593
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	450,830
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	450,830
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	450,830
CANTIDAD A PAGAR	450,830

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	680,425

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0177

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	680,425
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	680,425
CANTIDAD A PAGAR	680,425

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	1,112,481
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	1,112,481
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	1,112,481
CANTIDAD A PAGAR	1,112,481

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	455,830
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	455,830
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	455,830
CANTIDAD A PAGAR	455,830

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MAYO	958,430	PRESENTADA-PAGADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0178

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

A CARGO	958,430	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	958,430	
TOTAL DE APLICACIONES	0	
CANTIDAD A CARGO	958,430	
CANTIDAD A PAGAR	958,430	
Total	**3,657,996**	
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	3,657,996	

TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
ABRIL	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MAYO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 115 LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0179

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	104,593

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	104,593
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	104,593
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	104,593
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	104,593
CANTIDAD A PAGAR	104,593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0180

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	2
PAGOS DE SUELDOS	9,663
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	429
ISR RETENIDO POR SUELDOS	70
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	70
IMPUESTO A CARGO	70

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	70
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	70
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO	
¿TIENES ESTÍMULOS POR APLICAR?	NO
TOTAL DE APLICACIONES	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	70
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	70
CANTIDAD A PAGAR	70

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0181

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Junio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	13/07/2023 17:47	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537245546		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	38,684
Cantidad a cargo:	38,684
Cantidad a pagar:	38,684

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

dExV5ayn8Gu5sJoANUcMan+/5j0Lluf7mkBnOq+SuxkbLw47n2+U7HYwW9lIGjN5yUxjrfhFS+V6EWn0o5AIZsz/pkeNLrNZbdj
8cxfWWmsoFl6JdyUr4Akz0zI0aeFT50rK4O/SUVcZOvGO/cMczDM6zvz2/tOZvV1BIr0KbM=

0182

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Junio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	13/07/2023 17:47	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537245546		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 38MX 1701 8546 1650**

Importe total a pagar: **$38,684**

Vigente hasta: **16/07/2023**

Obligado a pagar por internet

04238MX170185461650 38684

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

dExV5ayn8Gu5sJoANUcMan+/5j0LIuf7mkBnOq+SuxkbLw47n2+U7HYwW9IIGjN5yUxjrfhFS+V6EWn0o5AIZsz/pkeNLrNZbdj
8cxfWWmsoFl6JdyUr4Akz0zI0aeFT50rK4O/SUVcZOvGO/cMczDM6zvz2/tOZvV1BIr0KbM=

0182

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Junio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	13/07/2023 17:47	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537245546		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA
Banco Bancrea · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · BANSi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA Banco
INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

dExV5ayn8Gu5sJoANUcMan+/5j0LIuf7mkBnOq+SuxkbLw47n2+U7HYwW9lIGjN5yUxjrfhFS+V6EWn0o5AIZsz/pkeNLrNZbdj
8cxfWWmsoFl6JdyUr4Akz0zI0aeFT50rK4O/SUVcZOvGO/cMczDM6zvz2/tOZvV1BIr0KbM=

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 38MX 1701 8546 1650**
Importe Pagado:	**$38,684**
Fecha y Hora de Pago:	**14/07/2023 13:59 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**124778694725**
Llave de Pago:	**0547F25987**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003669852**

Certificación de Pago:
10561BNET84411008009412QG433041152113216020554792 1

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0184

0184

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Junio
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	13/07/2023 17:47	NÚMERO DE OPERACIÓN	537245546

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	469,451	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	15,461

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	469,451
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	469,451

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	15,461
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	15,461
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	75,112	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0185

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	75,112	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	75,112	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	75,112
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	75,112
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	75,112		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	711,225	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	38,684
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	711,225	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	113,796	DIFERENCIA A CARGO	38,684
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	38,684
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	75,112	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0186

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	38,684	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA		TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	38,684	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	38,684
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	38,684

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 161 A
COL. CONDESA, C.P. 39030
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444497251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0187

HACIENDA

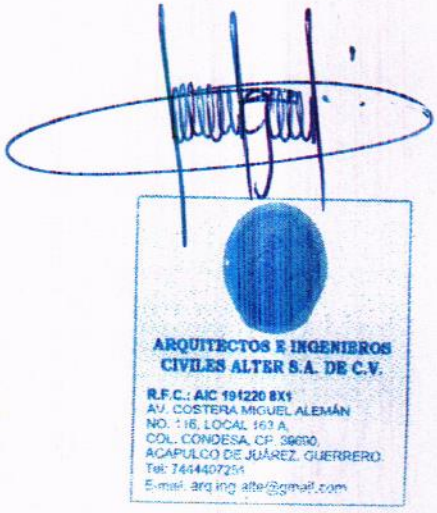
ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Julio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	21/08/2023 12:32	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	543220853		

Impuestos que declara:	
Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	48,942
Cantidad a cargo:	48,942
Cantidad a pagar:	48,942



Sello Digital :

Xyw9Kdtu99ixPW2zPFbBwA4uq7zPjTCIWf4k1eb+9oXKfwbJsYzz+JKrLwUR1o24ZZkDO6/E1hOT4N2162IRzK30xFraYaxdOBH
35pgbDD+XDUELFvQ+Xfa88Xsi+seAzb1WMmEoVXael1kRFTbwYIQUNop/wR4jZ4qfXer4NQ=

0188

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Julio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	21/08/2023 12:32	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	543220853		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 36C2 5527 6633 9285**

Importe total a pagar: **$48,942**

Vigente hasta: **24/08/2023**

Obligado a pagar por internet

042336C2552766339285 48942

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

Xyw9Kdtu99ixPW2zPFbBwA4uq7zPjTCIWf4k1eb+9oXKfwbJsYzz+JKrLwUR1o24ZZkDO6/E1hOT4N2162lRzK30xFraYaxdOBH
35pgbDD+XDUELFvQ+Xfa88Xsi+seAzb1WMmEoVXael1kRFTbwYIQUNop/wR4jZ4qfXer4NQ=

0189

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Julio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	21/08/2023 12:32	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	543220853		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · BANSI
Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA
INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG MUFG Bank México, S.A.
Banco MULTIVA · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

Xyw9Kdtu99ixPW2zPFbBwA4uq7zPjTCIWf4k1eb+9oXKfwbJsYzz+JKrLwUR1o24ZZkDO6/E1hOT4N2162lRzK30xFraYaxdOBH
35pgbDD+XDUELFvQ+Xfa88Xsi+seAzb1WMmEoVXael1kRFTbwYIQUNop/wR4jZ4qfXer4NQ=

0190

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 36C2 5527 6633 9285**
Importe Pagado:	**$48,942**
Fecha y Hora de Pago:	**21/08/2023 15:59 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**124668794725**
Llave de Pago:	**0547F54987**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003769852**

Certificación de Pago:
15829BNET84411008009412C364330411521132160205547921

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0191

0191

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Julio
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	21/08/2023 12:32	NÚMERO DE OPERACIÓN	543220853

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	2,659,933	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	30,672

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	2,659,933
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	2,659,933

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	30,672
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	30,672
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	425,589	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel. 7441407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0192

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	425,589	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	425,589	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	425,589
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	425,589	TOTAL DE IVA ACREDITABLE	425,589

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	2,965,820	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	48,942
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	2,965,820	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	474,531	DIFERENCIA A CARGO	48,942
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	48,942
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	425,589	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
Email: arq.ing.alter@gmail.com

0193

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	48,942	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA		TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	48,942	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	48,942
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	48,942

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing2.alter@gmail.com

0194

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	436.153
Cantidad a cargo:	436.153
Cantidad a pagar:	436.153
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	833
Cantidad a cargo:	833
Cantidad a pagar:	833

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel. 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

SsQR/8G012EqaN8banU3sfL4kirLQytffcB3M20mNdGSgLuCleQUMdWzmezwEt6n45hEebE9m859Fnp1sysKHYPhSbheTnaOcOBb
J9aXPDh/YC1NDY3OaYMHlZKmPIENKTahdmHDbu+c5dj4H++JEp6cok5YCeo+8UaLBJi3kcdAl3lfwb24MpXaqNelPxU90admrSQg
6BO3SqCd4bTTDbcJ6Lge+inrUW1yDL1kpybaErip71VhRWvd8sHKyzIjf4ClT77SBXvX0WO/p36Fz70AEPgXN2/+bE8pIPDuS/Rr
21PeSZaOQzwtg7dD0oyHjPxgXM2EzPz297UbuIZ4Fg==

0195

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 520T 3900 3960 7465**

Importe total a pagar: **$430,986**

Vigente hasta: **24/08/2023**

Obligado a pagar por internet

0423520T390039607465 430986

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello digital :

SsQR/8G012EqaN8banU3sfL4kirLQytffcB3M20mNdGSgLuCleQUMdWzmezwEt6n45hEebE9m859Fnp1sysKHYPhSbheTnaOcOBb
J9aXPDh/YC1NDY3OaYMHlZKmPIENKTahdmHDbu+c5dj4H++JEp6cok5YCeo+8UaLBJi3kcdAl31fwb24MpXaqNelPxU90admrSQg
6BO3SqCd4bTTDbcJ6Lge+inrUW1yDL1kpybaErip71VhRWvd8sHKyzIjf4ClT77SBXvX0WO/p36Fz7OAEPgXN2/+bE8pIPDuS/Rr
21PeSZaOQzwtg7dD0oyHjPxgXM2EzPz297UbuIZ4Fg==

0196

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Multiva · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

SsQR/8G012EqaN8banU3sfL4kirLQytffcB3M20mNdGSgLuCleQUMdWzmezwEt6n45hEebE9m859Fnp1sysKHYPhSbheTnaOcOBb
J9aXPDh/YC1NDY3OaYMH1ZKmPIENKTahdmHDbu+c5dj4H++JEp6cok5YCeo+8UaLBJi3kcdAl31fwb24MpXaqNelPxU90admrSQg
6BO3SqCd4bTTDbcJ6Lge+inrUW1yDL1kpybaErip71VhRWvd8sHKyzIjf4ClT77SBXvX0WO/p36Fz7OAEPgXN2/+bE8pIPDuS/Rr
21PeSZaOQzwtg7dD0oyHjPxgXM2EzPz297UbuIZ4Fg==

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 520T 3900 3960 7465**
Importe Pagado:	**$119**
Fecha y Hora de Pago:	**21/08/2023 12:56 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**122333482864**
Llave de Pago:	**1770559380**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003586748**

Certificación de Pago:
15647BNET06931002009312T025358674832406521141846 11

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0198

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	2,965,820
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	2,965,820
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	4,369,221

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA
MAYO	958,430	PRESENTADA-PAGADA
JUNIO	711,225	PRESENTADA-PAGADA
Total	**4,369,221**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	4,369,221
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	7,335,041

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	7,335,041
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407217
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0199

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2023
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	07/04/2022
2020	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2021
2019	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2020
2018	0.0000	NO APLICA	

¿TIENES AUTORIZACIÓN PARA APLICAR UN COEFICIENTE DE UTILIDAD MENOR?	NO
UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	3,595,637
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

PTU DETERMINADA EN DECLARACIÓN ANUAL	0
MONTO LÍMITE DE PTU A APLICAR	0
PTU PAGADA AL MES DE MAYO	0
LÍMITE DE PTU A DISTRIBUIR EN EL PERIODO	0
PTU ACUMULADA A APLICAR EN EL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0200

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	3,595,637
IMPUESTO CAUSADO	1,078,691
IMPUESTO DEL PERIODO	1,078,691
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	4,747	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	4,747
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,747
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,747
CANTIDAD A PAGAR	4,747

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 744440725
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0201

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	7,165	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	7,165
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,165
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,165
CANTIDAD A PAGAR	7,165

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	11,714	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	11,714
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,714
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,714
CANTIDAD A PAGAR	11,714

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ABRIL	373,372	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	373,372
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	373,372
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	373,372

0202

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN

CANTIDAD A PAGAR	373,372

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MAYO	140,947	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	140,947
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	140,947
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	140,947
CANTIDAD A PAGAR	140,947

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
JUNIO	104,593	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	104,593
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	104,593
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	140,593
CANTIDAD A PAGAR	140,593

Total	**642,538**	
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	642,538	

TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
No. Int. LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0203

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 11

Período de la declaración: Julio
Fecha y hora de presentación: 21/08/2023 12:36
Vencimiento Obligación: 24/08/2023
Número de operación: 230901163894

DETERMINACIÓN

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
ABRIL	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MAYO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
JUNIO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

IMPUESTO A CARGO	0

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	436,153
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	436,153
TOTAL DE APLICACIONES	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	436,153
TOTAL DE APLICACIONES	436,153

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0204

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal	**Periodo de la declaración:**	Julio
Periodicidad:	Mensual	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Ejercicio:	2023	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Medio de presentación:	Internet	**Número de operación:**	230901163894
Versión:	11		

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

CANTIDAD A CARGO	436,153
CANTIDAD A PAGAR	436,153

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0205

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	7
PAGOS DE SUELDOS	45,017
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	833
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	833
IMPUESTO A CARGO	833

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	833
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	833
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO	
¿TIENES ESTÍMULOS POR APLICAR?	NO
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	833
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	833
CANTIDAD A PAGAR	833

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0206

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

b)

ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS 2021 - 2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0207

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

INFORME:

Declaro bajo protesta de decir verdad, que realizo mi informe conforme a los estipulado en el artículo 52 del código fiscal de la federación y disposiciones aplicables de su reglamento y conforme a las normas de auditoria generalmente aceptadas con la finalidad de expresar una opinión de los Estados Financieros de la empresa: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. por el Ejercicio terminado 2021.

Opinión que emití en mi dictamen del 13 de Marzo del 2022.

La información financiera fue capturada y esta presentada de acuerdo a los formatos del programa denominada "Sistema de Presentación del Dictamen que desarrollo el servicio de administración tributaria. La documentación e información adicional preparada por la empresa arriba mencionada, de conformidad con los artículos 50 y 51 del reglamento del código fiscal de la federación e instructivo correspondiente, verifique la información y documentación utilizando los procedimientos de auditoria aplicables, dentro de los alcances que juzgue necesarios para poder expresar mi opinión de los Estados Financieros 2021, con base en mi revisión manifiesto lo siguiente:

- Se revisó el cumplimiento de las contribuciones fiscales federales a cargo de la empresa como contribuyente y en su carácter de retenedor las cuales están contenidas en los anexos 8 y 11 del programa por lo que no observe ninguna omisión.
- Se verifico el cálculo y el entero de las contribuciones federales y cuotas obrero patronales cubiertas en su totalidad al Instituto Mexicano del Seguro Social aplicables a las bases contenidas en los anexos 8 y11 del programa, se verifico las retenciones del impuesto sobre sueldos y salarios y aportaciones de seguridad social no se observa ninguna omisión.
- Se revisó en función a su naturaleza y a la mecánica de la aplicación utilizada en ejercicios anteriores, las partidas que integran la conciliación entre el resultado contable y el fiscal para efectos del impuesto sobre la renta.
- Se revisó los saldos de las cuentas que están incluidas en el anexo 8.
- Durante el Ejercicio del 01 de enero al 31 de diciembre del 2021 la empresa no recibió resoluciones de las autoridades fiscales.

En mi opinión la información de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. esta presentada correctamente de acuerdo con las bases de agrupación y revelación establecidas en las normas de información financiera y las normas de auditoria generalmente aceptadas.

Acapulco de Juarez, Guerrero a 13 de Marzo del 2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 EX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 1 TE, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444207251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

CP. ENRIQUE VÁZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

0208

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

OPINION:

Audite los Estados Financieros de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., que corresponden al Estado de Resultados y al Balance General correspondientes al ejercicio 2021 y los anexos e información requeridos que incluyen las políticas contables de la empresa.

En mi opinión los Estados Financieros adjuntos y los anexos complementarios que presentan en cumplimiento de las obligaciones fiscales de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER , S.A. DE C.V. al 31 de Diciembre del 2021 han sido preparados de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación, articulo 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF y con los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF. Los Estaos financieros adjuntos presentan razonablemente en todos los aspectos materiales, la situación financiera de la empresa, así como sus resultados y flujo de efectivo correspondiente al ejercicio 2021 de conformidad con las normas de información financiera (NIF).

Realice mi auditoria de conformidad con las normas internacionales de auditoria (NIA), soy independiente de la empresa de conformidad con lo dispuesto en el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos A.C., en la fracción II del artículo 52 del código fiscal de la federación y en el artículo 60 del RCFF., la auditoria que he obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para sustentar mi opinión.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 153 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251

RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACION

La administración de la empresa es la responsable de la preparación de los Estados Financieros de conformidad con los artículos 32-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A 4) de la RMF, de seleccionar las bases de preparación de los Estados Financieros, que considero necesario para preparación de Estados Financieros libres de errores ya sea por fraude o por error.

La administración de la empresa al preparar los Estados Financieros es responsable de evaluar la capacidad de la empresa para continuar como negocio rentable. Los encargados de la empresa son responsables de la supervisión del proceso de información financiera.

0209

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

RESPONSABILIDAD DEL AUDITOR

El objeto de mi auditoria es saber con seguridad que los Estados Financieros en su conjunto están libres de errores ya sea por fraude o por error. La realización de la auditoria de conformidad con las NIA aplico mi ética profesional e identifico, evaluó los riesgos de error material en los estados financieros, diseño y aplico los procedimientos de auditoria para responder a dichos riesgos y obtengo evidencia de auditoria adecuada y suficiente para sustentar mi opinión.

Evalúo que las políticas contables utilizadas sean adecuadas y razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones hechas por la administración

Evalúo en su conjunto la estructura y contenido de los Estados Financieros incluida la información revelada, el resumen de las políticas contables fiscales, otra información explicativa y los anexos de información requeridos por el SAT en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF y si se presentan las transacciones y hechos subyacentes logrando una presentación en todos los aspectos materiales de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación CFF, 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A 4) de la RMF.

Bajo protesta de decir verdad informo a los responsables de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., el alcance y el momento de la realización de la auditoria y los hallazgos de la auditoria y cualquier deficiencia de control interno que identifique en el transcurso de mi auditoria.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 1 TE. LOCAL 163 A.
COL. CONDESA, CP. 39690.
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Acapulco de Juárez, Guerrero a 13 de Marzo del 2022

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

0210

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
Estado de Resultados al 31/Dic/2021

	Periodo	Acumulado
Ingresos		
Ingresos	1,207,530.54	12,828,231.33
Total Ingresos	1,207,530.54	12,828,231.33
Egresos		
Costos		
Compras	506,887.33	5,089,155.58
Total Costos	506,887.33	5,089,155.58
Gastos		
Gastos generales	149,855.47	2,042,852.03
Gastos de administración	18,477.39	164,105.61
Total Gastos	168,332.86	2,206,957.64
Resultado integral de financiamiento		
Gastos financieros	390.00	4,680.00
Total Resultado integral de financiamiento	390.00	4,680.00
Total Egresos	675,610.19	7,300,793.22
Utilidad (o Pérdida)	**531,920.35**	**5,527,438.11**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0211

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE.C.V
Posición Financiera, Balance General al 31/Dic/2021

ACTIVO		PASIVO	
Activo a corto plazo		Pasivo a corto plazo	
Caja	101,138.89	Acreedores diversos a corto plazo	115,772.20
Bancos	25,748.36	Iva trasladado no cobrado	989,746.34
Clientes	7,909,535.19	Impuestos y derechos por pagar	134,288.76
Deudores diversos	758,963.14		
Subsidio al empleo por aplicar	1,471.00		
Total Activo a corto plazo	8,796,856.58	Total Pasivo a corto plazo	1,239,807.30
Activo a largo plazo			
Equipo de transporte	2,545,331.25	**SUMA DEL PASIVO**	1,239,807.30
Depr. Acumulada deEquipo de transporte	-146,997.16		
Mobiliario y equipo de oficina	568,356.00	**CAPITAL**	
Depr. Acumulada de Mobiliario y equipo de oficina	-44,258.61		
Equipo de Computo	488,356.00	Capital Social	50,000.00
Depr. Acumulada Equipo de Computo	-32,586.74	Resultado de ejercicios anteriores	8,422,393.54
Maquinaria y Equipo	3,219,260.00	Utilidad o Pérdida del Ejercicio	5,527,438.11
Depr. Acumulada Maquinaria y Equipo	-154,678.37		
Total Activo a largo plazo	6,442,782.37	**SUMA DEL CAPITAL**	13,999,831.65
SUMA DEL ACTIVO	15,239,638.95	**SUMA DEL PASIVO Y CAPITAL**	15,239,638.95

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 153 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444497251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0212

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER

RAZONES FINANCIERAS CORRESPONDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE 2021

COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS

RAZONES	2020	2021
LIQUIDEZ	4.6942	7.0953
CAPITAL DE TRABAJO	4,121,459.30	7,557,049.28
ENDEUDAMIENTO	0.1056	0.0813
INVERSION Y CAP. CONTABLE	0.7572	0.9186
RENTABILIDAD	0.5686	0.3627

CONCEPTO	EJERCICIO 2021					RESULTADO
	ACTIVO CIRCULANTE		÷	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE LIQUIDEZ:	2020	5,235,827.80	÷	1,115,368.50	=	4.6942
	2021	8,796,856.58	÷	1,239,807.30	=	7.0953
	ACTIVO CIRCULANTE		-	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE CAPITAL DE TRABAJO:	2020	5,235,827.80	-	1,118,368.50	=	4,121,459.30
	2021	8,796,856.58	-	1,239,807.30	=	7,557,049.28
	PASIVO TOTAL		÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE ENDEUDAMIENTO:	2020	1,115,368.50	÷	10,558,966.40	=	0.1056
	2021	1,239,807.30	÷	15,239,638.95	=	0.0813
	CAPITAL CONTABLE		÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE INVERSION Y CAP. CONTABLE:	2020	7,995,835.30	÷	10,558,966.40	=	0.7572
	2021	13,999,831.65	÷	15,239,638.95	=	0.9186
	UTILIDAD NETA		÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE RENTABILIDAD:	2020	6,003,996.90	÷	10,558,966.40	=	0.5686
	2021	5,527,438.11	÷	15,239,638.95	=	0.3627

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 153 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO GUERRERO, TEL. 7614407254

C.P. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0213

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

INFORME:

Declaro bajo protesta de decir verdad, que realizo mi informe conforme a los estipulado en el artículo 52 del código fiscal de la federación y disposiciones aplicables de su reglamento y conforme a las normas de auditoria generalmente aceptadas con la finalidad de expresar una opinión de los Estados Financieros de la empresa: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. por el Ejercicio terminado 2022.

Opinión que emití en mi dictamen del 01 de Marzo del 2023.

La información financiera fue capturada y esta presentada de acuerdo a los formatos del programa denominada "Sistema de Presentación del Dictamen que desarrollo el servicio de administración tributaria. La documentación e información adicional preparada por la empresa arriba mencionada, de conformidad con los artículos 50 y 51 del reglamento del código fiscal de la federación e instructivo correspondiente, verifique la información y documentación utilizando los procedimientos de auditoria aplicables, dentro de los alcances que juzgue necesarios para poder expresar mi opinión de los Estados Financieros 2022, con base en mi revisión manifiesto lo siguiente:

- Se revisó el cumplimiento de las contribuciones fiscales federales a cargo de la empresa como contribuyente y en su carácter de retenedor las cuales están contenidas en los anexos 8 y 11 del programa por lo que no observe ninguna omisión.
- Se verifico el cálculo y el entero de las contribuciones federales y cuotas obrero patronales cubiertas en su totalidad al Instituto Mexicano del Seguro Social aplicables a las bases contenidas en los anexos 8 y11 del programa, se verifico las retenciones del impuesto sobre sueldos y salarios y aportaciones de seguridad social no se observa ninguna omisión.
- Se revisó en función a su naturaleza y a la mecánica de la aplicación utilizada en ejercicios anteriores, las partidas que integran la conciliación entre el resultado contable y el fiscal para efectos del impuesto sobre la renta.
- Se revisó los saldos de las cuentas que están incluidas en el anexo 8.
- Durante el Ejercicio del 01 de enero al 31 de diciembre del 2022 la empresa no recibió resoluciones de las autoridades fiscales.

En mi opinión la información de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. esta presentada correctamente de acuerdo con las bases de agrupación y revelación establecidas en las normas de información financiera y las normas de auditoria generalmente aceptadas.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 01 de Marzo del 2023

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0214

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

OPINION:

Audite los Estados Financieros de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., que corresponden al Estado de Resultados y al Balance General correspondientes al ejercicio 2022 y los anexos e información requeridos que incluyen las políticas contables de la empresa.

En mi opinión los Estados Financieros adjuntos y los anexos complementarios que presentan en cumplimiento de las obligaciones fiscales de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER , S.A. DE C.V. al 31 de Diciembre del 2022 han sido preparados de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación, articulo 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF y con los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF. Los Estaos financieros adjuntos presentan razonablemente en todos los aspectos materiales, la situación financiera de la empresa, así como sus resultados y flujo de efectivo correspondiente al ejercicio 2022 de conformidad con las normas de información financiera (NIF).

Realice mi auditoria de conformidad con las normas internacionales de auditoria (NIA), soy independiente de la empresa de conformidad con lo dispuesto en el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos A.C., en la fracción II del artículo 52 del código fiscal de la federación y en el artículo 60 del RCFF., la auditoria que he obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para sustentar mi opinión.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251

RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACION

La administración de la empresa es la responsable de la preparación de los Estados Financieros de conformidad con los artículos 32-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A 4) de la RMF, de seleccionar las bases de preparación de los Estados Financieros, que considero necesario para preparación de Estados Financieros libres de errores ya sea por fraude o por error.

La administración de la empresa al preparar los Estados Financieros es responsable de evaluar la capacidad de la empresa para continuar como negocio rentable. Los encargados de la empresa son responsables de la supervisión del proceso de información financiera.

0215

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

RESPONSABILIDAD DEL AUDITOR

El objeto de mi auditoria es saber con seguridad que los Estados Financieros en su conjunto están libres de errores ya sea por fraude o por error. La realización de la auditoria de conformidad con las NIA aplico mi ética profesional e identifico, evaluó los riesgos de error material en los estados financieros, diseño y aplico los procedimientos de auditoria para responder a dichos riesgos y obtengo evidencia de auditoria adecuada y suficiente para sustentar mi opinión.

Evalúo que las políticas contables utilizadas sean adecuadas y razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones hechas por la administración

Evalúo en su conjunto la estructura y contenido de los Estados Financieros incluida la información revelada, el resumen de las políticas contables fiscales, otra información explicativa y los anexos de información requeridos por el SAT en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF y si se presentan las transacciones y hechos subyacentes logrando una presentación en todos los aspectos materiales de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación CFF, 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A 4) de la RMF.

Bajo protesta de decir verdad informo a los responsables de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., el alcance y el momento de la realización de la auditoria y los hallazgos de la auditoria y cualquier deficiencia de control interno que identifique en el transcurso de mi auditoria.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 01 de Marzo del 2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

0216

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Estado de Resultados del 01/Dic/2022 al 31/Dic/2022

	Periodo	Acumulado
Ingresos		
Ingresos	2,769,330.96	9,976,375.66
Total Ingresos	2,769,330.96	9,976,375.66
Egresos		
Costos		
Compras	1,235,396.52	3,786,073.50
Costos de Ventas y/o servicios	10,368.46	150,466.61
Total Costos	1,245,764.98	3,936,540.11
Gastos		
Gastos generales	286,749.82	958,348.83
Gastos de administración	37,846.18	185,984.32
Total Gastos	324,596.00	1,144,333.15
Resultado integral de financiamiento		
Gastos financieros	390.00	4,610.00
Total Resultado integral de financiamiento	390.00	4,610.00
Total Egresos	1,570,750.98	5,085,483.26
Utilidad (o Pérdida)	1,198,579.98	4,890,892.40

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690 ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

0217

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Posición Financiera, Balance General al 31/Dic/2022

ACTIVO

Activo a corto plazo

Caja	462,587.26
Bancos	498,756.60
Clientes	7,247,682.38
Deudores diversos	1,061,522.82
Subsidio al empleo por aplicar	1,288.00
Total Activo a corto plazo	9,271,837.06

Activo a largo plazo

Equipo de transporte	2,545,331.25
Depr. Acumulada deEquipo de transporte	-208,997.16
Mobiliario y equipo de oficina	568,356.00
Depr. Acumulada de Mobiliario y equipo de oficina	-70,258.61
Equipo de Computo	488,356.00
Depr. Acumulada Equipo de Computo	-64,586.74
Maquinaria y Equipo	8,700,000.00
Depr. Acumulada Maquinaria y Equipo	-621,333.00
Total Activo a largo plazo	11,336,867.74
SUMA DEL ACTIVO	20,608,704.80

PASIVO

Pasivo a corto plazo

Acreedores diversos a corto plazo	294,861.59
Iva trasladado no cobrado	1,159,629.18
Impuestos y derechos por pagar	263,489.63
Total Pasivo a corto plazo	1,717,980.40
SUMA DEL PASIVO	1,717,980.40

CAPITAL

Capital Social	50,000.00
Resultado de ejercicios anteriores	13,949,832.00
Utilidad o Pérdida del Ejercicio	4,890,892.40
SUMA DEL CAPITAL	18,890,724.40
SUMA DEL PASIVO Y CAPITAL	20,608,704.80

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0218

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RAZONES FINANCIERAS CORRESPONDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE 2022

COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS

RAZONES	2021	2022
LIQUIDEZ	7.0953	5,.3969
CAPITAL DE TRABAJO	7,557,049	31,856,482
ENDEUDAMIENTO	0.0813	0.0833
INVERSION Y CAP. CONTABLE	0.9186	0.9166
RENTABILIDAD	0.3627	0.2373

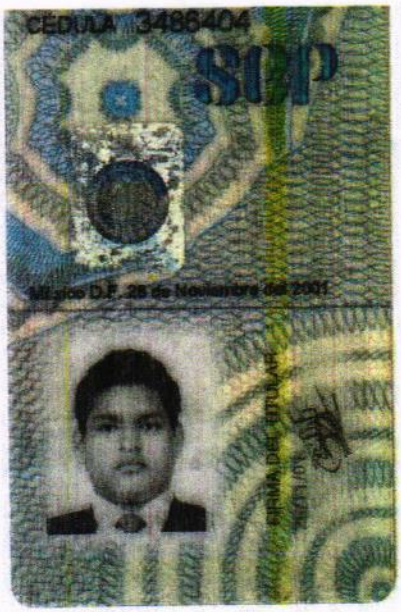
CONCEPTO		EJERCICIO 2022				RESULTADO
		ACTIVO CIRCULANTE	÷	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE LIQUIDEZ:	2021	8,796,856.58	÷	1,239,807.30	=	7.0953
	2022	9,271,837.06	÷	1,717,980.40	=	5.3969
		ACTIVO CIRCULANTE	-	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE CAPITAL DE TRABAJO:	2021	8,796,856.58	-	1,239,807.30	=	7,557,049
	2022	9,271,837.06	-	1,717,980.40	=	31,856,482
		PASIVO TOTAL	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE ENDEUDAMIENTO:	2021	1,239,807.30	÷	15,239,638.95	=	0.0813
	2022	1,717,980.40	÷	20,608,704.80	=	0.0833
		CAPITAL CONTABLE	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE INVERSION Y CAP. CONTABLE:	2021	13,999,831.65	÷	15,239,638.95	=	0.9186
	2022	18,890,724.40	÷	20,608,704.80	=	0.9166
		UTILIDAD NETA	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE RENTABILIDAD:	2021	5,527,438.11	÷	15,239,638.95	=	0.3627
	2022	4,890,892.40	÷	20,608,704.80	=	0.2373

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

C.P. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

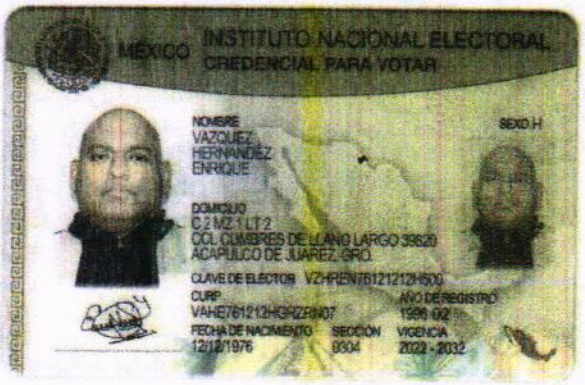
0219





ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
Email: arq.ing.alte@gmail.com

0220


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
VAZQUEZ
HERNANDEZ
ENRIQUE
SEXO H
DOMICILIO
C 2 MZ 1 LT 2
COL CUMBRES DE LLANO LARGO 39820
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR VZHREN76121212H500
CURP
VAHE761212HGRZRN07
AÑO DE REGISTRO
1996 02
FECHA DE NACIMIENTO
12/12/1976
SECCION
0504
VIGENCIA
2022 - 2032


INE
IDMEX2256966932<<0304058165275
7612127H3212312MEX<02<<03397<0
VAZQUEZ<HERNANDEZ<<ENRIQUE<<<<


ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 744440725
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0221

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

c)

DECLARACIÓN POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN QUE EL LICITANTE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
CEL. 744 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0222

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

c)

HAGO REFERENCIA A LA CONVOCATORIA PARA LLEVAR A ACABO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PÚBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023** REFERENTE A LOS TRABAJOS DE **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

SOBRE EL PARTICULAR, Y EN CUMPLIMIENTO AL ARTICULO 36 DEL REGLAMENTO DE LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, MANIFESTAMOS **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD** QUE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** SOMOS DE NACIONALIDAD **MEXICANA.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

0223

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

d)

ORIGINAL Y COPIA DE LOS REGISTROS ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS), Y DEL INFONAVIT.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL: 744 440 7250

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0224

FORMA 3-6

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

TARJETA DE IDENTIFICACION PATRONAL

IMSS

B61 73995 10	5
REGISTRO PATRONAL	D.V.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

OTRAS CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA CIVIL	V 4102 7.58875%
ACTIVIDAD	CLASE FRACC PRIM RIESGO

ACAPULCO, GUERRERO., A 20 JULIO DE 2022

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICION

LSC. ROMEO EMIGDIO GARDUÑO DIAZ

JEFE DEL DEPTO DE AFILIACION Y VIGENCIA

AVENIDA COSTERA MIGUEL ALEMAN 116 INT 16

ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO C.P. 39690 3-A

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

NOMBRE Y FIRMA DE PATRON O REP. LEGAL

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOMBRE Y FIRMA DE PATRON O REP. LEGAL

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOMBRE Y FIRMA DE PATRON O REP. LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0225

gob mx

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Aviso de Registro Patronal Personas Morales en el Régimen Obligatorio

Homoclave del formato	Folio
ARP-PM	01B617399510512022022042008500 2
Fecha de publicación del formato en el DOF	
03 / 03 / 2022 (DD / MM / AAAA)	

Fecha de presentación de este aviso: 20 / 04 / 2022 (DD / MM / AAAA)

Fecha a partir de la cual surte efectos este movimiento: 19 / 04 / 2022 (DD / MM / AAAA)

Datos generales del patrón o sujeto obligado

Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	
Nombre comercial:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	
Tipo de sociedad:	SA DE CV	RFC: AIC1912208X1

Domicilio fiscal

Calle: AVENIDA COSTERA MIGUEL ALEMAN (Por ejemplo: Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc.)	Número exterior: 116	Número interior: 163 A
Entre que calles: PIEDRA PICUDA COSTERA VIEJA	Calle posterior: ----------	
Colonia: FRACC CONDESA (Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.)	Localidad: ACAPULCO DE JUAREZ	
Municipio o Delegación: ACAPULCO DE JUAREZ	Estado o Distrito Federal: GUERRERO	Código postal: 39690
Teléfono fijo (lada y número): 7444407250	Teléfono fijo (lada y número): 7444407251	
Correo electrónico: arq.ing.alte@gmail.com		

Escritura constitutiva

Número de escritura: 23060	Número de notaría o correduría: 1	Lugar y fecha de expedición: GUERRERO, CHILAPA DE 20 / 12 / 2019 (DD / MM / AAAA)	Folio mercantil: N-

Registro de sindicato

Número de referencia del documento de registro: ---------	Fecha del documento de registro: -- / -- / ---- (DD / MM / AAAA)	Autoridad laboral que otorgó el registro: ---------

Representante legal

Presenta poder: Sí [X]

Nombre (s): JULIO CESAR	Primer apellido: GARIBAY	Segundo apellido: PINEDA
RFC: GAPJ720104QZ9	CURP: GAPJ720104HDFRNL08	
Teléfono fijo (lada y número): 7444407250 Ext: 0	Teléfono móvil: 7441366171	
Correo electrónico : juliogaribay@hotmail.com		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 40

Contacto:
Paseo de la Reforma 476, P.B.
Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc
C.P. 06600, CDMX
Tel. 800 623 23 23
http://www.imss.gob.mx/contacto

GOBIERNO DE MÉXICO · CONAMER · IMSS

0226

gob mx

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Socios (hasta 4)

Socio 1

Nombre(s) y/o denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV | Primer Apellido: | Segundo Apellido:

RFC: AIC1912208X1 | CURP: ----------

Teléfono fijo(lada y número): 7444407250 Ext:0 | Teléfono móvil: ---------

Correo electrónico: ARQ.ING.ALTE@GMAIL.COM

Calle: AV COSTERA MIGUEL ALEMAN (Por ejemplo Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc) | Número exterior: 116 | Número interior: 163 A

Colonia: FRACC CONDESA (Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.) | Localidad: ACAPULCO DE JUAREZ

Municipio o Delegación: ACAPULCO DE JUAREZ | Estado o Distrito Federal: GUERRERO | Código postal: 39690

Socio 2

Nombre(s) y/o denominación o razón social: ---------- | Primer Apellido: | Segundo Apellido:

RFC: ---------- | CURP: ----------

Teléfono fijo(lada y número): --------- Ext: ------ | Teléfono móvil: ---------

Correo electrónico: ----------

Calle: ---------- (Por ejemplo Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc) | Número exterior: ---------- | Número interior: ---------

Colonia: ---------- (Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.) | Localidad: ----------

Municipio o Delegación: ---------- | Estado o Distrito Federal: ---------- | Código postal: ----

Socio 3

Nombre(s) y/o denominación o razón social: ---------- | Primer Apellido: | Segundo Apellido:

RFC: ---------- | CURP: ----------

Teléfono fijo(lada y número): --------- Ext:------ | Teléfono móvil: ---------

Correo electrónico: ----------

Calle: ---------- (Por ejemplo Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc) | Número exterior: ---------- | Número interior: ---------

Colonia: ---------- (Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.) | Localidad: ----------

Municipio o Delegación: ---------- | Estado o Distrito Federal: ---------- | Código postal: ----

Socio 4

Nombre(s) y/o denominación o razón social: ---------- | Primer Apellido: | Segundo Apellido:

RFC: ---------- | CURP: ----------

Teléfono fijo(lada y número): --------- Ext:------ | Teléfono móvil: ---------

Correo electrónico: ----------

Calle: ---------- (Por ejemplo Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc) | Número exterior: ---------- | Número interior: ---------

Colonia: ---------- (Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.) | Localidad: ----------

Municipio o Delegación: ---------- | Estado o Distrito Federal: ---------- | Código postal: ----

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0227

gob mx

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Datos del centro de trabajo por el que solicita el registro patronal

Domicilio

Calle: AVENIDA COSTERA MIGUEL ALEMAN (Por ejemplo: Avenida Insurgentes Sur, Boulevard Ávila Camacho, Calzada, Corredor, etc.)	Número exterior: 116	Número interior: 163 A
Entre que calles: PIEDRA PICUDA COSTERA VIEJA	Calle posterior: ----------	
Colonia: FRACC CONDESA (Por ejemplo: Ampliación Juárez, Residencial Hidalgo, Fraccionamiento, Sección, etc.)	Localidad: ACAPULCO DE JUAREZ	
Municipio o Delegación: ACAPULCO DE JUAREZ	Estado o Distrito Federal: GUERRERO	Código postal: 39690
Teléfono fijo (lada y número): 7444407250 0	Teléfono fijo (lada y número): 7444407251 0	
Correo electrónico: arq.ing.alte@gmail.com		

Datos de las personas autorizadas para presentar avisos de afiliación (hasta 3)

Persona autorizada 1

Nombre (s): ----------	Primer Apellido: ----------	Segundo Apellido: ----------
RFC: ----------	CURP: ----------	
Teléfono fijo (lada y número): --------- Ext: -------	Teléfono móvil: ---------	
Correo electrónico: ----------		

Persona autorizada 2

Nombre (s): ----------	Primer Apellido: ----------	Segundo Apellido: ----------
RFC: ----------	CURP: ----------	
Teléfono fijo (lada y número): --------- Ext: -------	Teléfono móvil: ---------	
Correo electrónico: ----------		

Persona autorizada 3

Nombre (s): ----------	Primer Apellido: ----------	Segundo Apellido: ----------
RFC: ----------	CURP: ----------	
Teléfono fijo (lada y número): --------- Ext: -------	Teléfono móvil: ---------	
Correo electrónico: ----------		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Clasificación de la actividad económica para el registro en el Seguro de Riesgos de Trabajo, manifestada por el patrón

Especificar su giro: OTRAS CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA CIVIL U OBRA PESADA

Empresa de servicios especializados o de ejecución de obras especializadas: ○ No ⊗ Si

0228

gob mx

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Clasificación conforme al Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización

De conformidad con la información que se declara y con fundamento en los artículos 72, 73 y 75 de la Ley del Seguro Social y los artículos 1 fracción IV, 3, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 29, 30 y 196 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, manifiesto que este registro patronal tiene la siguiente clasificación:

Clasificación	Clave	Descripción		
División:	4	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN		
Grupo:	41	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES Y DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL		
Fracción:	4102	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES EN OBRA PÚBLICA.		
Clase de riesgo:	V		Prima media del SRT:	7.58875

Datos de la actividad económica que declaró

Principales productos elaborados o servicios prestados

LICITACIONES PUBLICAS	----------
LICITACIONES PRIVADAS	----------
ESTIMACIONES Y CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO	----------
REMODELACION EN GENERAL	----------
----------	----------

Principales materias primas y materiales utilizados

MATERIALES DE LA REGION	MATERIALES ELECTRICOS
GRAVA	----------
GRAVA	----------
RENTA DE MAQUINARIAS	----------
HERRAMIENTA MENOR	----------

Maquinaria y equipos utilizados (excepto equipo de transporte)

Número de Unidades	Nombre	Uso	No motorizados / Motorizados no automatizados/ Automatizados / Otros	Capacidad o Potencia
1	RETROEXCAVADORA	RUDO	MAQUINAS Y EQUIPOS	120 PH
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------

Equipo de transporte utilizado

Número de Unidades	Nombre	Uso	Combustible o energía	Capacidad o Potencia
1	CAMIONETA	COMERCIAL	GASOLINA	2 TONELADAS
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0229

gob mx

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Procesos de trabajo de la actividad del patrón o sujeto obligado

Procesos iniciales (descripción):
LICITACIONES DE OBRAS, REALIZAR TRABAJO DE DESMONTE Y LIMPIEZA EN AREAS DE TRABAJO, ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION DE BODEGAS PARA EL RESGUARDO DE MATERIALES.

Procesos intermedios (descripción):
EJECUTAR LA OBRA QUE ASIGNAN, SUPERVISAR OBRA, ELABORAR ESTIMACIONES,COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES.

Procesos finales (descripción):
ENTREGA DE OBRA, FACTURAR, CERRAR BITACORA ELECTRONICA, SOLICITAR ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION.

Personal

No. de Trabajadores	Oficio u ocupación	No. de Trabajadores	Oficio u ocupación
1	LIMPIEZA	----------	----------
1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------

Actividades complementarias a la principal

Distribución o entrega de mercancías :

- (X) Con transporte propio
- ( ) Con transporte ajeno
- ( ) No distribuye, ni entrega

( ) Servicios de instalación, reparación o mantenimiento a terceros

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0230

6. La presentación de la notificación por pérdida, robo o destrucción a la que se refiere el párrafo anterior, no exime al patrón, sujeto obligado o su representante legal de cumplir con sus obligaciones legales de todos los actos realizados bajo el amparo de dicho Certificado Digital, los cuales gozarán de absoluta validez hasta la presentación de la notificación correspondiente.

7. Para la utilización del NPIE y Certificado Digital ante el Instituto, es necesario que el patrón, sujeto obligado por sí o a través de su representante legal concluya el procedimiento de activación, para que el Instituto certifique la validez del uso de los medios de identificación digital.

8. Para llevar a cabo los trámites electrónicos o actuaciones electrónicas y obtener acceso a los sistemas del Instituto Mexicano del Seguro Social que así lo requieran, el patrón o sujeto obligado debe utilizar, de acuerdo con los lineamientos de cada sistema, el archivo y datos de identificación digital siguientes:

Archivo de Certificado Digital.
Usuario.
Contraseña.

9. En los trámites electrónicos y actuaciones electrónicas realizados con un NPIE y Certificado Digital vigente del patrón o sujeto obligado, el NPIE y su Certificado sustituyen su firma autógrafa y garantizan la integridad de los documentos, por lo que producen los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos firmados de manera autógrafa por el patrón o sujeto obligado por sí o a través de su representante legal, teniendo el mismo valor probatorio.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que los datos contenidos en el presente documento son completos, correctos y que mi persona y mi representado cumplimos con el total de los requisitos establecidos por la normatividad aplicable.

Atentamente

Representante Legal: JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
R.F.C.: GAPJ720104QZ9
C.U.R.P.: GAPJ720104HDFRNL08
Correo Electrónico:arq.ing.alte@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DELEGACIÓN GUERRERO: 12
SUBDELEGACIÓN ACAPULCO 02
IMSS 20 ABR. 2022 IMSS
DEPARTAMENTO DE AFILIACIÓN
Y VIGENCIA DE DERECHOS
OFICINA DE AFILIACIÓN (No. 2)

Patrón, sujeto obligado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
Registro Patronal: B6173995105
R.F.C.: AIC1912208X1
No. De Folio: 5c 3b 5e 8e f5 80 9d 7d 0c 1f 8b d4 db f9 2b 98
Usuario: B617399510
NPIE: B6173995105

Sello digital: 1NTsVhKeZj8+CKBrv7jvpwllgviZBiCH9ONbboiVFA7cx04YkAobBzAY0VIW/g7YfvEV83v9VG6O
dYaOYv3PdJuMUHdoeh7Per6EmOT4uenGWwYLhuicQ1azGbvogS57w8BShY8VeNIjXn4j14Em5Vna
KJonF5mtx1QPtnXRk63StbO6RCzLIkASANyPKl02GUv8avAgCDfNAp8pjP7KVg==

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0231

gob mx

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Firma del patrón y acuse de recibo

Firma del patrón o de su representante legal

Declaro bajo protesta de decir verdad que los datos contenidos en este formato son ciertos:

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Nombre y firma del patrón o de su representante legal

En su caso, firma electrónica conforme a lo establecido por el Instituto Mexicano del Seguro Social

Acuse de recibo

(Para uso exclusivo del Instituto Mexicano del Seguro Social)

Registro patronal:

B6173995105

Delegación
GUERRERO

Subdelegación:
ACAPULCO

Matrícula del empleado que recibe el formato:

10593497

Conforme a lo establecido en el artículo 16 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, es obligación del patrón comunicar al Instituto, en un plazo no mayor a cinco días hábiles, cualquier circunstancia que modifique los datos proporcionados al Instituto incluyendo aquéllos que modifiquen la actividad.

Homoclave en el Registro Federal de Trámites y Servicios:

- ○ IMSS-02-001-C
- ○ IMSS-02-001-D
- ○ IMSS-02-001-E
- ○ IMSS-02-001-G

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DELEGACIÓN GUERRERO: 12
SUBDELEGACIÓN ACAPULCO 02
IMSS 20 ABR. 2022 IMSS
DEPARTAMENTO DE AFILIACIÓN
Y VIGENCIA DE DERECHOS
OFICINA DE AFILIACIÓN (No. 2)

8:53

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0232

6. La presentación de la notificación por pérdida, robo o destrucción a la que se refiere el párrafo anterior, no exime al patrón, sujeto obligado o su representante legal de cumplir con sus obligaciones legales de todos los actos realizados bajo el amparo de dicho Certificado Digital, los cuales gozarán de absoluta validez hasta la presentación de la notificación correspondiente.

7. Para la utilización del NPIE y Certificado Digital ante el Instituto, es necesario que el patrón, sujeto obligado por sí o a través de su representante legal concluya el procedimiento de activación, para que el Instituto certifique la validez del uso de los medios de identificación digital.

8. Para llevar a cabo los trámites electrónicos o actuaciones electrónicas y obtener acceso a los sistemas del Instituto Mexicano del Seguro Social que así lo requieran, el patrón o sujeto obligado debe utilizar, de acuerdo con los lineamientos de cada sistema, el archivo y datos de identificación digital siguientes:

Archivo de Certificado Digital.
Usuario.
Contraseña.

9. En los trámites electrónicos y actuaciones electrónicas realizados con un NPIE y Certificado Digital vigente del patrón o sujeto obligado, el NPIE y su Certificado sustituyen su firma autógrafa y garantizan la integridad de los documentos, por lo que producen los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos firmados de manera autógrafa por el patrón o sujeto obligado por sí o a través de su representante legal, teniendo el mismo valor probatorio.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que los datos contenidos en el presente documento son completos, correctos y que mi persona y mi representado cumplimos con el total de los requisitos establecidos por la normatividad aplicable.

Atentamente

Representante Legal: JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
R.F.C.: GAPJ720104QZ9
C.U.R.P.: GAPJ720104HDFRNL08
Correo Electrónico:arq.ing.alte@gmail.com

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DELEGACIÓN GUERRERO: 12
SUBDELEGACIÓN ACAPULCO 02
IMSS 20 ABR. 2022 9:07 IMSS
DEPARTAMENTO DE AFILIACIÓN
Y VIGENCIA DE DERECHOS
OFICINA DE AFILIACIÓN (No. 2)

Patrón, sujeto obligado: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
Registro Patronal: B6173995105
R.F.C.: AIC1912208X1
No. De Folio: 5c 3b 5e 8e f5 80 9d 7d 0c 1f 8b d4 db f9 2b 98
Usuario: B617399510
NPIE: B6173995105

Sello digital: 1NTsVhKeZj8+CKBrv7jvpwllgviZBiCH9ONbboiVFA7cx04YkAobBzAY0VIW/g7YfvEV83v9VG6O
dYaOYv3PdJuMUHdoeh7Per6EmOT4uenGWwYLhuicQ1azGbvogS57w8BShY8VeNIjXn4j14Em5Vna
KJonF5mtx1QPtnXRk63StbO6RCzLIkASANyPKI02GUv8avAgCDfNAp8pjP7KVg==

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0233

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

e)

ESCRITO EN EL QUE SE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES, MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0234

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

e)

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** PARTICIPANTE EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACIONDEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD** EL DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE SE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO RESPECTIVO, MISMO QUE SERVIRA PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES, LAS QUE SURTIRAN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO. ANEXO COPIA DE RECIBO.

AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116, INTERIOR 162, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACION

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0235 0235

Totalplay®

Referencia 0900 0001 0696 4234 5

Arquitectos e Ingenieros Civiles Alter S.A de C.V

Julio Cesar
Garibay Pineda

AV Costera Miguel Aleman 116 INT.
INT. 163 A Club Deportivo
Acapulco de Juarez
Cuerrero 39690

No. de Cuenta
01 06 96 42 34
Teléfono
(74) 44 40 72 51

PRONTO PAGO
$ 821.00
Antes del 27 . julio . 2023

PRECIO DE LISTA
$ 899.00
Antes del 04 . agosto . 2023

Lugar y fecha de emisión: 04519 - 17/07/2023

Saldo anterior:	$	0.67
Cargos del mes: (Periodo 17 / jul -16 / ago / 2023)	$	899.33
Renta Plan Emprendedor V8	$	929.00
Suscripciones, TV Adicional y Películas	$	0.00
Membresías	$	0.00
Descuentos y Promociones	$	-30.00
Total a Pagar Precio Lista Antes del 04 . agosto . 2023	$	899.00
Total a Pagar Pronto Pago Antes del 27 . julio . 2023	$	821.00

REFERENCIA ÚNICA DE PAGO: 0900 0001 0696 4234 5

La información de tu referencia única te ayudará a realizar tus pagos por el medio que prefieras. Favor de realizar tus depósitos a nombre de: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S.A.P.I. DE C.V.

Ahora puedes realizar tu pago de forma segura y sin comisiones desde la App Totalplay.

¡Descárgala ahora!

Google Play App Store

o si lo prefieres a través de: www.mitotalplay.com.mx

Paga con tu referencia única en los siguientes establecimientos:

Banco Azteca · OXXO · Farmacias del Ahorro

Tu pago se verá reflejado de inmediato.

BBVA **Conv.: 1278800** · Santander **Conv: 2745** · HSBC **Trans: 5503 Cve: 612** · Scotiabank **No. Serv: 4005**

BANORTE **Emisora: 2052** · citibanamex **B: 819101090000010696423405 6**

En estos establecimientos se verá reflejado en 24 hrs. hábiles.
Se cobra una comisión por operación sujeta a la sucursal

PAGA CON SPEI UTILIZANDO TU CLABE ÚNICA: 127 1 8090 1069 6423 43

Solicita el Cargo Recurrente a tu tarjeta de **crédito o débito**, y asegura tu descuento de pronto pago*, además de ahorrar tiempo y filas. Autorregístrala en la **App Totalplay, www.mitotalplay.com.mx** o con asistencia de un agente telefónico al número: **55 41 70 32 85.**

MÁS MEGAS PARA TI

Disfruta de todo tu Internet más cerca estas de nosotros y aprovecha beneficios

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C. AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.ale@gmail.com

Contáctanos:

8 Línea 800 510 0510 · WhatsApp 55 1579 8000 · Chat totalplay.com.mx

Síguenos:

TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S.A.P.I. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

0236

0236

Totalplay®

Periodo 17 . julio . 2023 - 16 . agosto . 2023

Plan Contratado

Plan Emprendedor V8	**$**	**929.00**
Descuentos y promociones		
Descuento de por vida (17/99)	$	-30.00
Total de descuentos y promociones	**$**	**-30.00**
TotalplayShop		
Total de TotalplayShop	**$**	**0.00**
Total cargos del mes	**$**	**899.00**

Detalle de Llamadas de Telefonía 7444407251

Llamadas a celular

	Número llamado	Destino	Duración	Fecha	Hora		Total
1	7441366171	Acapulco De Juarez	1	01-07-2023	07:56:56	$	0.00
2	7444074410	Acapulco De Juarez	1	03-07-2023	10:12:45	$	0.00
3	7441366171	Acapulco De Juarez	1	05-07-2023	08:58:19	$	0.00
4	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	08:57:10	$	0.00
5	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	08:58:34	$	0.00
6	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	08:59:19	$	0.00
7	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	09:00:29	$	0.00
8	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	09:01:41	$	0.00
9	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	09:04:06	$	0.00
10	7441366171	Acapulco De Juarez	2	06-07-2023	17:44:26	$	0.00
11	7441590548	Acapulco De Juarez	3	07-07-2023	10:11:38	$	0.00
12	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	09:31:24	$	0.00
13	7444074410	Acapulco De Juarez	4	08-07-2023	09:37:54	$	0.00
14	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	11:22:29	$	0.00
15	7441366171	Acapulco De Juarez	3	08-07-2023	11:45:41	$	0.00
16	7444074410	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	11:48:32	$	0.00
17	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	12:17:14	$	0.00
18	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	12:30:03	$	0.00
19	7443576152	Acapulco De Juarez	3	08-07-2023	13:20:41	$	0.00
20	7443576152	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	13:26:51	$	0.00
21	7441634612	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	13:54:32	$	0.00
22	7441366171	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	16:28:50	$	0.00
23	7441366171	Acapulco De Juarez	4	08-07-2023	16:29:03	$	0.00
24	7441584783	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	16:33:55	$	0.00
25	7444074410	Acapulco De Juarez	3	08-07-2023	16:43:23	$	0.00
26	7444074410	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	18:14:11	$	0.00
27	7442290959	Acapulco De Juarez	2	11-07-2023	17:38:44	$	0.00
28	7442290959	Acapulco De Juarez	1	11-07-2023	17:42:32	$	0.00
29	7442054101	Acapulco De Juarez	5	11-07-2023	17:46:02	$	0.00
Subtotal			54			$	0.00

Total de servicio de telefonía **$** **0.00**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0237

Totalplay®

CONOCE LAS FORMAS DE PAGO QUE TENEMOS PARA TI

Totalplay

App Totalplay

Paga rápido y seguro en tu app. ¡Descárgala ya!

Google Play | App Store

Mi Totalplay

Ingresa desde www.mitotalplay.com.mx

Aceptamos tarjetas de crédito, débito y PayPal*.

VISA | Mastercard | American Express | PayPal

*La forma de pago con Paypal es únicamente en la App Totalplay y el sitio web www.mitotalplay.com.mx.

Farmacias y tiendas comerciales

Tu pago se verá reflejado de inmediato

elektra | OXXO | 7-ELEVEN | Coppel | Elektra | Bodega Aurrera | Chedraui | Soriana | Mercado Pago | electron | Walmart | Woolworth | Neto | Comercial Mexicana | Yastás | Farmacias Benavides | Farmacias Guadalajara | Farmacias del Ahorro | Farmacias Similares | Farmacias Yza | Farmacias Moderna | Farmacias Arteli | Telecomm | Liverpool | DiDi | Banrego | Stori | Paynom | La Marina | Bodega

Pagos en ventanilla y portales bancarios

	TIEMPO DE APLICACIÓN
Banco Azteca	En línea
BBVA, Citibanamex, HSBC, Santander, Scotiabank, Banorte	Tu pago se verá reflejado en 24 hrs. hábiles

Contáctanos:

Whatsapp	Línea Totalplay	Chat
55 1579 8000	800 5100510	Totalplay.com.mx

ARQUITECTOS & INGENIEROS CIVILES ALTEC S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191229 8J1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 167 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alec@gmail.com

Consulta nuestro Aviso de Privacidad y Términos y Condiciones en www.totalplay.com.mx

0238

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

f)

ORIGINAL Y COPIA DEL REGISTRO ANTE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (RFC).

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0239

[redacted]

FOLIO: RF2022123976978

CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL

HACIENDA

SAT

AIC1912208X1
Registro Federal de Contribuyentes

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER
Nombre, denominación o razón social

idCIF: 22030768330
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

HACIENDA

SAT

ACUSE ÚNICO DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES

Lugar y Fecha de Emisión
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, a 30 de Marzo de 2022

Se ha procesado con éxito tu inscripción en el RFC
Tipo de movimiento: Inscripción de persona moral

AIC1912208X1

Datos del Contribuyente:

RFC:	AIC1912208X1
Denominación/Razón Social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 103 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: [illegible]

Datos de Ubicación:

Tipo de Domicilio: DOMICILIO FISCAL	**Código Postal:** 39390
Tipo de Vialidad: CERRADA (CDA) O PRIVADA (PRIV)	**Nombre de Vialidad:** DE OASIS
Número Exterior: 64 F	**Número Interior:**
Nombre de la Colonia: LAS PLAYAS	**Nombre de la Localidad:** OTRA NO ESPECIFICADA EN EL CATALOGO
Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: ACAPULCO DE JUAREZ	**Nombre de la Entidad Federativa:** GUERRERO
Entre Calle: AVENIDA CARACOL	**Y Calle:** CALLE RANCHO ALEGRE
Caracteristicas del Domicilio: PORTON CAFE GRANDE	**Referencias Adicionales:** EL DOMICILIO SE LOCALIZA A 100 METROS DEL COLEGIO GUAJARDO. LA VIALIDAD ES TRANSITABLE DURANTE TODOS LOS DIAS DEL AÑO.
TELEFONO MOVIL:	(744) 2589141

GOBIERNO DE MÉXICO

COMER

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728
denuncias@sat.gob.mx

0240

[redacted]

FOLIO: RF2022123976978

Correo Electrónico: arq.ing.alte@gmail.com	

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Otras construcciones de ingeniería civil u obra pesada	100%	20/12/2019	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen General de Ley Personas Morales	20/12/2019	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/12/2019	
Pago provisional mensual de ISR personas morales régimen general	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2020	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/12/2019	
Pago provisional trimestral de ISR de personas morales por inicio de segundo ejercicio. Régimen General.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/01/2020	31/03/2020
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	20/12/2019	
Declaración anual de ISR del ejercicio Personas morales.	Dentro de los tres meses siguientes al cierre del ejercicio.	20/12/2019	

Datos de Identificación del Representante Legal:

RFC: GAPJ720104QZ9	**CURP:** GAPJ720104HDFRNL08	
Nombre (s): JULIO CESAR	**Primer Apellido:** GARIBAY	**Segundo Apellido:** PINEDA
Fecha de Nacimiento: 04/01/1972		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Declaro bajo protesta de decir verdad y conocedor de las penas en que incurren las personas que declaran con falsedad en los términos de lo dispuesto por el artículo 247, fracción I del Código Penal Federal, en relación con el artículo 110 fracción II del Código Fiscal de la Federación, manifiesto que todos los datos asentados en esta forma oficial son verídicos y exactos.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección

GOBIERNO DE MÉXICO
COFEMER de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

0241

[redacted]

FOLIO: RF2022123976978

http://sat.gob.mx

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: 01 (55) 8852 2222, desde el extranjero: 1 844 28 73 803, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello: ||30/03/2022|RF2022123976978|Ventanilla|IPMD|AIC1912208X1|20000108888888000000031||

Sello Digital: j1OpKsXEtTfDDKcw4CCtNyMzJ7+STE82ArXtmd37Y8/w3PwKlrfxDXNrb70dy+WYcltJ2QlxHo2hTByNNFeCq2zkAZlpNbJM9+mnDA6C3PlU+dyY92elbHJJLXel1H+Gdvmh8XvCUPzmqF2C74B6ipuZxdZRmbACEcL1FRC4UUl=

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

GOBIERNO DE MÉXICO

COFEMER
de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

0242

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690.
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

g)

*DECLARACIÓN POR **ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 62 Y 89 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266.*

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0243

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

g)

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** PARTICIPANTE EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD** DE NO ENCONTRARME EN ALGUNO DE LOS SUPUESTO QUE ESTABLECEN LOS ARTICULOS 62 Y 89 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TAIL: arq.ing.alte@gmail.com
el. 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

0244

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

h)

PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, LA FIRMA Y ANTEFIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA O DE LA PERSONA FÍSICA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 40725

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0245

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

h)

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** PARTICIPANTE EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACIONDEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD** QUE LA FIRMA Y ANTEFIRMA PRESENTADAS EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDEN AL **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**, QUE ES LA PERSONA QUE SUSCRIBE NUESTRA PROPUESTA, Y LA CUAL SE ACREDITARÁ DEBIDAMENTE EN ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS CORRESPONDIENTES AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL.

POR LA ATENCIÓN QUE SIRVE A LA PRESENTE, LE REITERO MI MAS SINCERO AGRADECIMIENTO.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

FIRMA

ANTEFIRMA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0246

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

i)

SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN POR ESCRITO, INDICANDO EL NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE LA LICITACIÓN.

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0247

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

i)

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACIONDEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **NUESTRO INTERES EN PARTICIPAR EN ESTA LICITACION**

SIN OTRO PARTICULAR, HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 744 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

0248

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

j)

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONALES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel:

0249

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

j)

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** PARTICIPANTE EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACIONDEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD** QUE POR SI MISMO O ATRAVES DE INTERPOSITA PERSONA, ME ABSTENDRE DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PUBLICOS DE LA CONVOCANTE, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOSQUE OTORGUEN CONDICIONES MAS VENTAJOSAS, CON RELACION A LOS DEMAS PARTICIPANTES.

POR LA ATENCIÓN QUE SIRVE A LA PRESENTE, LE REITERO MI MAS SINCERO AGRADECIMIENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

0250

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

k)

IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA (CREDENCIAL DE ELECTOR)

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 40725 1

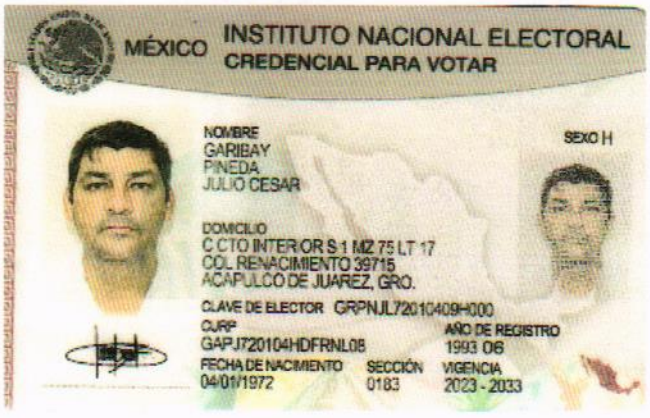
0251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

INE REPRESENTANTE LEGAL





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0252

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

I)

LOS LICITANTES DEBERÁN ESTAR REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO; ASI COMO EN EL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, NO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION EL NO CONTAR CON EL MISMO AL MOMENTO DE LA CONVOCATORIA, SIN EMBARGO DEBERAN REGISTRARSE EN EL LAPSO DE LA LICITACION, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS NÚMERO 31 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266., DEBERÁN PRESENTAR LA CONSTANCIA DEL REGISTRO O REFRENDO ACTUALIZADA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0253

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4553
FOLIO ANUAL: 265

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
DOMICILIO:	AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116 - 163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 440 7251, 744 136 6171, 744 144 6694
CORREO ELECTRÓNICO:	arq.ing.alte@gmail.com
RFC:	AIC1912208X1
IMSS:	B61 73995 10 5
INFONAVIT:	B61 73995 10 5
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	8456184
FECHA DE CÉDULA:	12 DE FEBRERO DEL 2014
RFC:	MOHM8809254M7
TELÉFONO:	744 144 6694
CORREO ELECTRONICO:	moctezuma799@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**08 DE AGOSTO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	FIDEL SERRATO VALDEZ
NOTARÍA:	NOTARIA PUBLICA NO. 1 DEL DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ.
CIUDAD:	CHILAPA DE ALVAREZ, GRO.
No. DE ACTA:	23060 FECHA: 20 DE DICIEMBRE DE 2019
No. REG. PUB.:	N-2020003042 FECHA: 17 DE ENERO DEL 2020

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

VIGENCIA: 22 DE AGOSTO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DIRECCIÓN DE OBRAS

AOBR-01
REV. 02

0254

0254

TRANSFORMANDO GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO 2021 - 2027

SECRETARÍA DE
DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL ESTADO DE GUERRERO

SECCIÓN : DIRECCIÓN DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS.
OFICIO N° : SDUOPOT-J-DCPLC-1523-2023.
ASUNTO : CONSTANCIA DE REFRENDO

Chilpancingo de los Bravo, Gro., a 01 de agosto de 2023
"2023, Año de Francisco Villa, el Revolucionario del Pueblo"

REFRENDO 2023 - 2024

Válido Hasta el 30 de Junio de 2024.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V
RFC: **AIC1912208X1**
REPRESENTANTE LEGAL: **JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN 116 INT 163-A
COL. CONDESA, CP. 39690.
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

En atención a su Solicitud y en virtud de haber acreditado lo dispuesto en el artículo 31 de La Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero número 266, hace de su conocimiento que la *Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas Y Ordenamiento Territorial*, ha tenido a bien Refrendarlo en el Padrón Único de Contratistas del Gobierno del Estado de Guerrero, con el número **SDUOPOT-RUPC-0982-2023**, y de acuerdo al artículo 30 de la ley en mención, se le asignan la (s) especialidad (es) número(s):

- **154** Drenajes
- **155** Guarniciones y banquetas
- **130** Edificación
- **182** De concreto hidráulico
- **310** En edificios
- **121** Techumbres

Así mismo, se le recuerda que con fundamento en el articulo 32 de la ley en comento, el registro en el Padrón Único de Contratistas del Estado de Guerrero tendrá *Vigencia Indefinida*, siempre y cuando se cumpla con la obligación de Refrendarlo anualmente.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ATENTAMENTE.
La Secretaria de Desarrollo Urbano,
Obras Públicas y Ordenamiento Territorial.

ARQ. URB. IRENE JIMÉNEZ MONTIEL

GENUINE GUARANTEED ORIGINAL

c.c.p. Ing. Oscar Omar Hernández Fuentes - Director de Costos, Presupuestos, Licitaciones y Contratos de la SDUOPOT – para su conocimiento- Presente.
c.c.p. archivo.
Elaboró: CGIB ***Revisó: OOHF*** ***Vo. Bo. RGB***

0255

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

m)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

EN EL CASO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN, LOS REQUISITOS DEBERÁN SER PRESENTADOS POR CADA UNO DE LOS ASOCIADOS Y ASOCIANTES, ASÍ COMO EL CONVENIO PRIVADO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN; DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO NUMERO 47 FRACCIÓN II DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0256

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

m)

LOS LICITANTES QUE DECIDAN AGRUPARSE PARA PRESENTAR UNA PROPOSICIÓN PARA ESTA LICITACIÓN **NO 41066004-025-2023**, DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**. DEBERÁN ANEXAR EL CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN, PROTOCOLIZADO ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PUBLICO, EL CUAL DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 47, FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

NO APLICA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0257

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

n)

LAS PERSONAS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 62 DE ESTA LOPSEG, QUE PRETENDAN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA, MANIFESTARÁN MEDIANTE UN ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO.

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0258

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

n)

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** PARTICIPANTE EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL No. **41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACIONDEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA **OBRA CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0259

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DOCUMENTACION TECNICA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

0260

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT – 1

MANIFESTACIÓN ESCRITA **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** DE **CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES**; DE HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. LES HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO DE HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0261

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

QUE EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, DE LA EMPRESA **(ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV..)**, LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA **(23,060)** NÚMERO **VOLUMEN 280**, DE FECHA **20 DE DICIEMBRE DEL 2019**, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **FIDEL SERRRATO VALDEZ**, NOTARIO PÚBLICO **(CORREDOR PÚBLICO) NUMERO 1**, DE LA CIUDAD DE **CHILAPA DE ALVAREZ**, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE **DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ**, EN EL FOLIO NÚMERO **DOCUMENTO A21912051344127678**, CON FECHA **05 DE DICIEMBRE DE 2019**, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, EN RELACIÓN CON LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, NÚMERO **41066004-025-2023**, DE FECHA **24** DE **AGOSTO** DE 2023, RELATIVA A LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 44, FRACCIÓN XX DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y A LO SOLICITADO EN EL ANEXO AT-1 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; EL HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, PROPORCIONE LA PROPIA LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No
INT. 163 A COL. CONDESA C.P.
ACAPU

BASES DE LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL

De conformidad con la Convocatoria Pública Estatal de fecha **08 de AGOSTO de 2023**, para participar en LA LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023**, en cumplimiento a lo establecido por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como los artículos 39 fracción I, 40, 41, 42 y 49 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero, Numero 266; 1, 2 y 18 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la **Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio de Acapulco de Juárez, Gro. (S.D.U.O.P.)**, emite las presentes bases a las que se sujetarán los licitantes interesados en la formulación de las propuestas para la adjudicación del contrato de obra pública sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado consistente en:

CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C O N V O C A T O R I A

Las bases de la licitación se encuentran disponibles para consulta y venta desde la publicación de la convocatoria y hasta inclusive el séptimo días (7) naturales previos al acto para la presentación y apertura de proposiciones en las oficinas del departamento de costos y licitaciones de la S.D.U.O.P., ubicada en Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col. Centro, Acapulco de Juárez, Guerrero, C.P. 39300, Tel (744)440-70-00 ext. 4228, (744) 440-71-30 (directo) en Acapulco, Gro., en días hábiles, en el horario de 9:00 a 14:00 horas, a un costo **de $ 3,000.00**, (tres mil pesos 00/100 M.N.) La forma de pago es: depósito Bancario a la Cuenta **Número 65-50938655-2, clabe: 014260655093865527 a Nombre del Municipio de Acapulco de Juárez, Banco Santander (MEXICO), S.A., concepto o referencia del pago anexar el número de la licitación a participar.**

- El contratista deberá traer consigo original y dos copias del pago y su carta intención.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

C L Á U S U L A S

PRIMERA: GENERALIDADES DE LA OBRA:

La presente licitación se inicia con la publicación de esta convocatoria y concluye con la emisión del fallo y la firma del contrato, o en su caso con la cancelación del procedimiento.

A) DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y UBICACIÓN.

CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

B) ORIGEN DE LOS RECURSOS.

Para cubrir las erogaciones que se deriven de la adjudicación del contrato, objeto de esta LICITACIÓN, el Municipio de Acapulco de Juárez por conducto de la Secretaria de Planeación y Desarrollo Económico (SEPLADE), autorizo recursos económicos con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM) con Núm. de **Oficio SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo del 2023.**

SEGUNDA: TERMINOLOGÍA:

PARA EFECTO DE ESTAS BASES SE ENTENDERÁ POR:

1. **CONVOCANTE:** la **Secretaría de desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio de Acapulco (S.D.U.O.P.)**, responsable de llevar a cabo el procedimiento de contratación.
2. **LICITANTE:** La persona física o moral que adquiera las Bases, se registre y presente su propuesta en el marco y para los efectos de la licitación.
3. **LICITACIÓN:** La presente Licitación Pública.
4. **PROPUESTA:** La oferta que presente el Licitante.
5. **BASES:** Las presentes Bases de Licitación.
6. **LEY:** Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266. (LOPSEG)
7. **REGLAMENTO.** Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (RLOPSRM)
8. **CONTRATISTA:** La persona física o moral con quien la "**S.D.U.O.P**." formalice el contrato.
9. **CONTRATO:** El documento legal mediante el cual la "**S.D.U.O.P**." y el licitante ganador formalizan la ejecución de la obra.
10. **SHCP:** Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

11. SFP: Secretaría de la Función Pública.

12. CONTRALORÍA INTERNA: Órgano de Control Interno Municipal (OCIM)

TERCERA: MODIFICACIONES Y ACLARACIONES:

La Convocante podrá modificar aspectos contenidos en la presente convocatoria a más tardar el séptimo día natural previo al acto de presentación y apertura de las proposiciones, debiendo difundir dichas modificaciones a más tardar el día hábil siguiente a aquél en que se efectúen. Cualquier modificación a la información que contiene la convocatoria a la licitación incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formarán parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

CUARTA: PODERES Y DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ACREDITARSE:

El licitante podrá designar la persona que suscriba y firme la documentación de la proposición en la licitación quien deberá contar con los documentos notariales que lo acrediten como Apoderado o Administrador de la empresa con las facultades legales expresas para comprometerse y contratar en nombre y representación de la misma; la persona antes citada podrá otorgar poder simple, a quien designe para que en su nombre y representación asista a los diferentes actos de la Licitación, acompañando original y fotocopia de su identificación oficial con firma, e incluirlo, en el documento adjunto a la propuesta.

No podrán participar las personas que se encuentren en los supuestos del artículo 62 de la Ley de Obras Públicas y Sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266.

REQUISITOS PARA PRESENTAR CONJUNTAMENTE PROPUESTA DOS O MAS PERSONAS.

La convocante establece que para la presente licitación, quien se registre a la licitación a la convocatoria podrá conjuntarse con una o más personas físicas o morales, obligándose a suscribir convenio de participación conjunta con cada uno de ellos, para tales efectos, en la propuesta establecerán con precisión y a satisfacción de la **Secretaría de desarrollo Urbano y Obras Públicas del Municipio de Acapulco (S.D.U.O.P.)**, las partes de los trabajos que cada persona se obligará a ejecutar, en la carta compromiso indicar que presenta la propuesta en forma conjunta, señalando a las empresas en participación y su representante común, por lo que se obliga a entregar dentro del sobre, copia simple del o los convenios que suscriba, a través del representante común. El convenio deberá cumplir con lo estipulado en el Artículo 47 de la Ley de Obras Públicas y Sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

El o los asociantes deberán presentar la documentación descrita en las cláusulas cuarta y décima segunda de esta Convocatoria a la licitación Pública, y los documentos establecidos en el numeral 8 (documentación legal) de la cláusula décima octava.

QUINTA: EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA QUE SE REQUIERE:

Se requiere experiencia de la empresa en: construcción de obras de naturaleza y magnitud similares a las del objeto de la licitación, acreditada con currículum de la empresa y copias de los contratos celebrados con la Administración Pública durante los últimos tres años a partir de la fecha de la publicación de la Convocatoria, con lo que se constate que han ejecutado este tipo de obra, (no se aceptarán órdenes de trabajo o similares) así como las actas de entrega-recepción relativas a esos contratos. (Documento AT-4). Los contratos deberán contener nombre y firma de la persona que representa a la contratante.

Acreditar la experiencia de los técnicos, mediante la presentación de los currículos del personal que realizará los trabajos y acompañar el contrato de trabajo o servicios profesionales que este personal ha celebrado con la empresa licitante, debiendo considerar que el personal técnico deberá contar con experiencia en construcción de obras en naturaleza y magnitud similares a las del objeto de la licitación. Para comprobar el grado académico de los profesionales, deberán presentar, para su cotejo, original o copia certificada, con una antigüedad no mayor a tres meses, de su cedula profesional que lo acredite, (Documento AT-3).

SEXTA: SUBCONTRATACIÓN:

El contratista a quien se adjudique el contrato, no podrá hacerlo ejecutar por otro. Siendo el contratista el único responsable de la ejecución de los trabajos ante la convocante, como lo establece el art. 58 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero 266.

SÉPTIMA: IDIOMA:
La proposición debe presentarse en idioma español.

OCTAVA: MONEDA:

La proposición debe presentarse en pesos mexicanos.

NOVENA: SEÑALAMIENTO DE QUE SERA CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA:

El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria a la licitación, así como la comprobación de que algún licitante haya acordado con otro elevar el costo de los trabajos, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes, además de las anotadas en la Cláusula Vigésima Tercera de esta Convocatoria

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DECIMA: NORMAS, ESPECIFICACIONES, ASPECTOS LEGALES, PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA:

La integración de las proposiciones y la ejecución de obra se llevarán a cabo con sujeción a la LOPSEG, en forma supletoria el Reglamento de la LOPSRM y al contrato que se suscriba. Además, los trabajos se deberán ejecutar con apego a la Normativa vigente para la ejecución y supervisión de obra de la Secretaria De Desarrollo Urbano y Obras Públicas en sus normas de calidad de los materiales y de construcción establecidas en su Manual de Administración de aplicación general en materia de Obras Públicas y sus servicios relacionados con las mismas, así como el Proyecto Ejecutivo y a las Especificaciones Particulares y Complementarias que se integran como parte de esta convocatoria.

El Contratista será el único responsable de la ejecución de los trabajos consistentes en:

CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal y municipal, así como a las instrucciones que señale la S.D.U.O.P. Quedarán a su cargo las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por la inobservancia de lo anterior.

Los planos arquitectónicos y de ingeniería que serán utilizados para la elaboración de su propuesta, así como también normas de calidad de los materiales y especificaciones generales, particulares de construcción, y **USB** entregado por la convocante deberán ser firmados por el representante legal del licitante y anexados a su propuesta entregando los planos en tamaño carta.

Los planos serán entregados en el Depto. de Costos y Licitaciones de la S.D.U.O.P., cita en **ubicada en Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col. Centro, Acapulco de Juárez, Guerrero, C.P. 39300, Tel (744)440-70-00 ext. 4228, Acapulco, Gro.,**

DÉCIMA PRIMERA: INICIO DE LOS TRABAJOS:

El inicio de los trabajos se tiene programado para el día **04 de Septiembre de 2023.**

DÉCIMA SEGUNDA: PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo máximo de ejecución de los trabajos será de **90 días naturales.**

DECIMA TERCERA: PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ATENTAMENTE.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Los licitantes elaborarán sus programas de ejecución con el plazo solicitado, dichos programas podrán ser presentados en los formatos que para tal efecto proporciona la Convocante. o podrán ser presentados en otros formatos, siempre que estos cumplan con cada uno de los elementos requeridos por la Convocante.

DÉCIMA CUARTA: ANTICIPOS:

Para la presente Licitación la S.D.U.O.P. se otorgará el 30% de anticipo.

DÉCIMA QUINTA: CAPACIDAD FINANCIERA

Los licitantes acreditarán su capacidad financiera con la presentación de Declaraciones Fiscales y Estados Financieros, de los dos últimos años anteriores y declaraciones parciales del ejercicio actual 2023, En caso de inconsistencias entre los estados financieros y la declaración fiscal, para determinar la capacidad financiera se considerará la información contenida en ésta última.

Si el licitante o asociación, no acredita contar con el capital de trabajo suficiente para garantizar el financiamiento de los trabajos a realizar en los dos primeros meses de ejecución de los trabajos, de acuerdo a las cantidades y plazos considerados en su programa calendarizado de ejecución, será causal de desechamiento.

Las dependencias y entidades, de acuerdo con las características, complejidad y magnitud de los trabajos, determinarán en la convocatoria a la licitación pública, los aspectos que se verificarán en los estados financieros de los licitantes, entre otros:

a) Que el capital de trabajo del licitante cubra el financiamiento de los trabajos a realizar en los dos primeros meses de ejecución de los trabajos, de acuerdo a las cantidades y plazos considerados en su análisis financiero presentado; b) Que el licitante tenga capacidad para pagar sus obligaciones, y c) El grado en que el licitante depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa, y VII. En su caso, el grado de cumplimiento de los contratos celebrados por el licitante con dependencias o entidades, conforme a los parámetros establecidos en la convocatoria a la licitación pública, para efectos de lo dispuesto en el último párrafo del artículo 36 de la Ley.

El licitante ganador, deberá presentar lo siguiente:

1. Para dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regulados en la LAASSP y la LOPSRM, el "acuse de recepción" con el que compruebe que realizó la solicitud de opinión prevista en la regla I.2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el 2008, o aquella que en el futuro la sustituya.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

2. Deberá realizar la consulta de opinión ante el SAT, preferentemente dentro de los tres días hábiles posteriores a la fecha en que tenga conocimiento del fallo o adjudicación correspondiente. En la solicitud de opinión al SAT deberá, incluir el correo electrónico del área de contratación que se les indique para que el SAT envíe el "acuse de respuesta" que emitirá en atención a su solicitud de opinión.

   Correo electrónico de la S.D.U.O.P.: sduop.deptocostos@acapulco.gob.mx

   .

DÉCIMA SEXTA: SUMINISTROS POR PARTE DE LA S.D.U.O.P.

La S.D.U.O.P no proporcionara los materiales y equipos de instalación permanente para la presente Licitación.

DÉCIMA SEPTIMA: GARANTÍAS

I. En observancia a la cláusula 59 de LOPSEG, para el cumplimiento del contrato se deberá garantizar el 10% del importe total del contrato, mediante fianza expedida por institución legalmente autorizada, a favor del Municipio de Acapulco de Juárez, incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.).

La fianza deberá presentarse dentro de los 10 días naturales contados a partir de que se reciba formalmente copia del acta de fallo, de la forma siguiente:

FORMATO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.

$ (anotar con número y letra el 10% del importe total del contrato).

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ Y A FAVOR DE LA MISMA.

PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: (razón o denominación social de la persona moral, o nombre de la persona física con la que se celebró el contrato)

EL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL CONTRATISTA RELATIVOS AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

NÚMERO _____, DE FECHA ___ DE _____ DE 20___, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), CUYO OBJETO ES (insertar completo el objeto del contrato, especificado en la cláusula ____ del mismo).

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, POR CONDUCTO DE: LA S.D.U.O.P, LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NUMERO 266 Y ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA HAYAN SIDO RECIBIDOS EN SU TOTALIDAD, O PARTE DE LOS MISMOS CUANDO ASÍ SE HAYA CONVENIDO, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A).- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B).- LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C).- CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ POR OTRA EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, INCLUYENDO EN DICHO IMPORTE LOS MONTOS RELATIVOS A LOS AJUSTES DE COSTOS Y CONVENIOS, SI LOS HUBIERE; D).- ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR AÚN EN LOS CASOS EN QUE LA S.D.U.O.P OTORGUE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES; E).- LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA S.D.U.O.P; F).- ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA S.D.U.O.P, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G).- LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA S.D.U.O.P, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y, H).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA

II. Concluidos los trabajos, de acuerdo a lo establecido en el artículo 77 de la LOPSEG el contratista quedará obligado a responder de los defectos que resultaren en los

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato.

Los trabajos se garantizarán durante un plazo de doce meses por el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, los contratistas, deberán constituir fianza por el equivalente al diez por ciento del monto total ejercido, de la forma siguiente:

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.

$ (anotar con número y letra el 10% del importe total ejercido).

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO Y A FAVOR DEL MISMO

PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: (razón o denominación social de la persona moral, o nombre de la persona física con la que se celebró el contrato)

LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO _____, DE FECHA ___ DE _____ DE 20___, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS POR LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), CUYO OBJETO ES (insertar completo el objeto del contrato, especificado en la cláusula (_____) del mismo).

CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR CONDUCTO DE LA S.D.U.O.P. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266.

LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A). - QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B).- QUE LA VIGENCIA DE ÉSTA FIANZA ES DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ___ DE _____ DE 20___, CONFORME AL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DE FECHA ___ DE _____ DE 200___, AL TÉRMINO DE LOS CUALES, DE NO HABER INCONFORMIDAD DE LA S.D.U.O.P Y DE NO EXISTIR RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PROCEDERÁ A SU CANCELACIÓN AUTOMÁTICA; C).- QUE EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS, LA S.D.U.O.P LO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIERE REALIZADO, LA S.D.U.O.P PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA S.D.U.O.P, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; D).- LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE HAYAN SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA S.D.U.O.P; Y, E).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA.

En el caso de detectarse algún defecto o vicio oculto de los trabajos, durante el período antes citado, la garantía por la que hayan optado deberá permanecer vigente por un plazo de doce meses, a partir de la reparación de los defectos, en su caso, La Contratante deberá informar a la Afianzadora el estado de las obras o trabajos realizados

DÉCIMA OCTAVA: DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN Y FORMA DE PRESENTACIÓN:

Para preparar la proposición, se acompañan a las presentes Bases, los anexos con los cuales se integrará la proposición **(AT1)**, la cual se presentará en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, mediante un sobre cerrado, el cual estará integrado de conformidad como se señala a continuación; La documentación legal que acredita la existencia y personalidad jurídica del licitante podrá entregarse, a elección del licitante, dentro o fuera del sobre.

Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.

Se deberá presentar en forma digital (Escaneados en PDF) todos los documentos que integran el paquete de concurso de acuerdo a lo que estipula la constancia de recepción de documentos, con sus respectivos folios, firmas o rubricas; de todo lo anterior se presentara debidamente identificado(s) con número de concurso, nombre de la empresa y firmado(s) en USB.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Así mismo deberán entregar en formato de Excel los documentos que se generan en los programas opus, neodata o similares.

1. Las propuestas deberán presentarse en hojas con el membrete de la empresa, excepto aquellas que le fueron entregadas por la Convocante.

2. Cada documento presentado para la propuesta deberá ser integrado en **folders**, para su mejor recepción y revisión

3. La propuesta deberá presentarse en un sobre cerrado, en el orden que se establece en el punto 10 de ésta cláusula, incluyendo toda la documentación proporcionada por la Convocante; el cual deberá indicar en la parte superior izquierda el nombre del licitante y al centro el número de licitación y nombre de la obra.

4. Las propuestas deberán ser firmadas autógrafamente en la última hoja. Salvo tratándose del catálogo de conceptos o presupuesto y los programas solicitados deberán ser firmadas en cada hoja.

5. En el caso que el licitante participe como asociación, presentará las propuestas en papel membretado de la empresa designada como representante común, firmadas en todas sus hojas y anexos que la integran por el representante común designado por el grupo de personas.

6. La propuesta se presentará en forma presencial. Los licitantes deberán presentar sus proposiciones por escrito durante el acto de presentación y apertura de proposiciones. Las proposiciones presentadas deberán ser firmadas autógrafamente por los licitantes o sus apoderados.

7. Las proposiciones deberán presentarse foliada en cada una de sus hojas, con el propósito de aclarar cualquier situación que se presente o en el caso de una revisión por parte de las instancias correspondientes, constatar la documentación e información que presentó el licitante

8. Las proposiciones del licitante que presentan en forma presencial, se solicita entregar en USB y en archivo electrónico escaneados en formato PDF, los documentos de la propuesta debiendo integrarlos en el sobre correspondiente

9. Documentación distinta a la propuesta que no forma parte de la misma. (Documentación legal). **MISMOS QUE SERÁN ESCANEADOS E IDENTIFICADO COMO (Documentación legal). EN PDF.**

   a) ORIGINAL Y COPIA DEL TESTIMONIO DEL ACTA CONSTITUTIVA Y MODIFICACIONES EN SU CASO SEGÚN SU NATURALEZA JURÍDICA, COPIA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DE LA PERSONA QUE FIRME LA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PROPOSICIÓN, SI SE TRATA DE PERSONA MORAL. EN CASO DE SER PERSONA FÍSICA DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DEL ACTA DE NACIMIENTO, DE LA CURP Y DE LA CEDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL CON CURP, ASÍ COMO COPIA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA. PROPORCIONAR DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO SI LO TIENE.

b) *DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE EL **CAPITAL CONTABLE** REQUERIDO, POR UN IMPORTE DE: **$1,800,000.00** QUE ACREDITARÁ CON BASE EN LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL DEL 2022, DECLARACIONES PROVISIONALES DEL 2023, **Y LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS (AT6)***

*c) DECLARACIÓN POR ESCRITO **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** EN QUE EL LICITANTE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.*

d) ORIGINAL Y COPIA DE LOS REGISTROS ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS), Y DEL INFONAVIT.

e) ESCRITO EN EL QUE SE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES, MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

f) ORIGINAL Y COPIA DEL REGISTRO ANTE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (RFC).

*g) DECLARACIÓN POR **ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 62 Y 89 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266.*

h) PRESENTAR EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, LA FIRMA Y ANTEFIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA O DE LA PERSONA FÍSICA.

i) SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN POR ESCRITO, INDICANDO EL NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE LA LICITACIÓN.

*j) DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** QUE POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES*

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONALES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

k) IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA (CREDENCIAL DE ELECTOR)

l) LOS LICITANTES DEBERÁN ESTAR REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO; ASI COMO EN EL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, NO SERA MOTIVO DE DESACLIFICACION EL NO CONTAR CON EL MISMO AL MOMENTO DE LA CONVOCATORIA, SIN EMBARGO DEBERAN REGISTRARSE EN EL LAPSO DE LA LICITACION, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS NÚMERO 31 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266., DEBERÁN PRESENTAR LA CONSTANCIA DEL REGISTRO O REFRENDO ACTUALIZADA.

m) EN EL CASO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN, LOS REQUISITOS DEBERÁN SER PRESENTADOS POR CADA UNO DE LOS ASOCIADOS Y ASOCIANTES, ASÍ COMO EL CONVENIO PRIVADO DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN; DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO NUMERO 47 FRACCIÓN II DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266

*n) LAS PERSONAS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 62 DE ESTA LOPSEG, QUE PRETENDAN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE **ESTA** OBRA, **MANIFESTARÁN MEDIANTE UN ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO.*

10. PROPOSICIÓN

El SOBRE deberá contener los siguientes anexos. Los documentos contenidos en el sobre serán identificados con el mismo título y ordenados en la misma secuencia que la indicada a continuación. **MISMOS QUE SERÁN ESCANEADOS Y ORDENADOS EN LA MISMA SECUENCIA, EN PDF.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ANEXOS TÉCNICOS

AT-1 *MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; DE HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE* ***CONSTRUCCIÓN Y LAS BASES QUE LA S.D.U.O.P****. DE ACAPULCO LES HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO ASI TAMBIEN LA INTEGRACION DEL ACTA DE VISITA DE OBRAS, QUE LE PROPORCIONE LA S.D.U.O.P. Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN*

AT-2 *DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. QUE EL LICITANTE PROPONE LLEVAR A CABO, TOMANDO COMO BASE TODOS LOS CONCEPTOS DEL CATALOGO, Y EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRIBIENDO LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y DE MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR*

AT-3 *ESCRITO DE PROPOSICIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, ANEXANDO EL CURRÍCULO Y CEDULA PROFESIONAL DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA, LOS QUE DEBERÁN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES, MISMOS QUE DEBERÁN ESTAR FIRMADOS POR LOS PROFESIONALES, SE CONSIDERARÁ COMO MANO DE OBRA LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR ESPECIALISTAS, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS NACIONALES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA DE NATURALEZA SIMILAR QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADA POR PERSONAS DE NACIONALIDAD MEXICANA (SUS CURRICULAS DEBERÁN ANEXARSE CON FIRMA AUTÓGRAFA COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DE NO SER A SI SERÁ CAUSA DE DESCALIFICACIÓN).*

AT-4 *DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS DE LA* MISMA *COMPLEJIDAD, MAGNITUD Y CARACTERÍSTICAS QUE LOS QUE SE ESTÁN CONVOCANDO MÍNIMA DE TRES AÑOS EFECTIVO ANEXAR COPIA DE CONTRATOS, ACTAS DE*

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ENTREGA-RECEPCIÓN DE CADA OBRA, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.

AT-5 *MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SEÑALE LAS PARTES DE LA OBRA QUE SUBCONTRATARÁ, EN CASO DE HABERSE PREVISTO EN LA CONVOCATORIA ALA LICITACIÓN PÚBLICA. LA S. D. U. O. P. DEBERÁ SOLICITAR LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN*

AT-6 *DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA, LOS CUALES DEBERÁN INTEGRARSE POR COPIA SIMPLE DE LA DECLARACIÓN FISCAL DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS, DECLARACIONES PARCIALES DEL 2023 Y BALANCE GENERAL CON* ***ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS ANTERIORES Y EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS.***

AT-7 *RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD*

AT-8 *MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN SU PROPOSICIÓN NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIOS O DE SUBSIDIOS, CUANDO SE REQUIERA DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE DE ORIGEN EXTRANJERO DE LOS SEÑALADOS POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, EN MATERIA DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO*

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

INTERNACIONAL. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN

ANEXOS ECONÓMICOS

AE-1 *LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:*

A MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE;

B MANO DE OBRA; Y

C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

AE- 2 *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:*

A ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/TI;

B TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL; Y

C ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL

AE-3 *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.*

AE-4 *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.*

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

AE-5 *ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.*

AE-6 *UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE*

AE-7 *CARGOS ADICIONALES*

AE-8 *RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE.*

AE-9 *ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS*

AE-10 *PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.*

AE-11 *PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:*

A *MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS;*

B *MANO DE OBRA;*

C *MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS; Y*

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251







D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

AE-12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ***ANEXANDO RESUMEN DEL PRESUPUESTO*** *ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE*

E13 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

DOCUMENTOS ADICIONALES

DA-1 ORIGINAL DEL ESCRITO EN EL QUE SEÑALE DOMICILIO Y UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO, EN CASO DE CONTAR CON ELLA, PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

DA-2 ORIGINAL DEL ESCRITO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUIEN PRETENDA SOLICITAR ACLARACIONES A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA, EN EL QUE EXPRESE SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, POR SI O EN REPRESENTACIÓN DE UN TERCERO, INDICANDO LOS DATOS Y REQUISITOS SIGUIENTES:

DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS, Y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL

DA-3 *ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL DECLARE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 62 Y 89, DE LA LOPSEG; Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, EN LOS TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN IV DEL ARTÍCULO 51 DE LA PROPIA LEY. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN*

DA-4 *ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES LEGALES DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA SIN QUE RESULTE NECESARIO ACREDITAR SU PERSONALIDAD JURÍDICA, MISMO QUE CONTENDRÁ LOS DATOS SIGUIENTES:*

A. DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS; Y

B. DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL

DA-5 *ORIGINAL DEL ESCRITO QUE CONTENGA LA DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA S.D.U.O.P, INDUZCAN O*

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN

DA-6 EN SU CASO, CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES, CELEBRADO ENTRE DOS O MÁS INTERESADOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PUNTO 4.11 DE ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, RATIFICADAS LAS FIRMAS ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO.

DA-7 EN SU CASO, ESCRITO EN EL QUE LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN

DÉCIMA NOVENA: VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS:

La visita al sitio donde se realizarán los trabajos será obligatoria para los interesados, y tendrá como objeto que los licitantes conozcan las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico. Los

licitantes deberán incluir en sus proposiciones un escrito en el que manifiesten bajo protesta de decir verdad que conocen las condiciones y características antes citadas, por lo que no podrán invocar su desconocimiento o solicitar modificaciones al contrato por este motivo.

Se efectuará el día 11 de Agosto de 2023 a las 11:00 horas, el punto de reunión será, (SALA DE JUNTAS DE LA S.D.U.O.P.)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Atendidos por un representante de la S.D.U.O.P., quien extenderá la constancia correspondiente a cada Licitante, la cual deberá incluir en su propuesta.

VIGÉSIMA: JUNTA DE ACLARACIONES:

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria a la licitación Pública, deberán presentar un escrito libre, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante. El escrito de referencia contendrá los siguientes datos:

a) Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, los de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, así como el nombre de los socios, y

b) Del representante legal del licitante: datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades de representación y su identificación oficial.

Cada solicitud de aclaración deberá indicar el numeral o punto específico con el cual se relaciona la pregunta o aspecto que se solicita aclarar; aquellas solicitudes de aclaración que no se presenten en la forma señalada podrán ser desechadas por la convocante.

La Junta de aclaraciones se celebrará el día 14 de Agosto de 2023 a las 13:00 horas, en la sala de juntas de la S.D.U.O.P., ubicada en Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col. Centro, Acapulco de Juárez, Guerrero, C.P. 39300, Tel (744)440-70-00 ext. y 4228, Acapulco, Gro., en el día y hora indicada.

Las Solicitudes de aclaraciones que llegaren a solicitar con relación a la convocatoria a la licitación Pública y sus anexos, podrán entregarse personalmente en la Junta de Aclaraciones, a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la citada junta.

Las preguntas deben presentarse por escrito y en (USB), en procesador de texto Word.

Las modificaciones que se deriven del resultado de la junta de aclaraciones serán consideradas como parte integrante de la Convocatoria a la licitación Pública.

La reunión tendrá por objeto aclarar y contestar las preguntas sobre cualquier aspecto que pueda plantearse en esa etapa.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P.39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

La inasistencia de los licitantes a la junta de aclaraciones, será de su estricta responsabilidad: sin embargo, podrán acudir con la debida oportunidad en el domicilio indicado en la Convocatoria correspondiente para que les sea otorgada copia de Acta de la junta respectiva.

Se recibirán comentarios al Correo electrónico de la S.D.U.O.P.: **sduop.deptocostos@acapulco.gob.mx,** a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la citada junta.

VIGESIMO PRIMERA: ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES:

El acto de presentación y apertura será presidido por el servidor público que designe la convocante, quien será la única autoridad facultada para aceptar o desechar cualquier proposición de las que hubieren presentado en los términos de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266 y de esta convocatoria a la licitación, y se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

En la junta que se celebrará el día **24 de Agosto de 2023, las 12:00 Hrs. en la sala de juntas de la S.D.U.O.P., ubicada en Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col. Centro, Acapulco de Juárez, Guerrero, C.P. 39300, Tel (744)440-70-00 ext. 4228, Acapulco, Gro., en el día y hora indicada. Se llevará a cabo la presentación de proposiciones y apertura de las propuestas, levantándose el acta correspondiente. No se recibirán proposiciones que se presenten después de la fecha y hora arriba señalada.**

Se anexa formato para la verificación de la recepción de los documentos requeridos que el licitante entregue este acto.

La fecha del fallo se dará a conocer en el acta correspondiente.

Para participar en los actos de presentación y apertura de proposiciones, los representantes acreditados por los licitantes, deberán presentar identificación oficial vigente.

El catálogo de conceptos en el que se consignen los precios y el importe total de los trabajos objeto de la licitación serán rubricados por el servidor público facultado para presidir el acto y por lo menos un licitante.

Una vez recibidas las proposiciones en la fecha, hora y lugar establecidos, éstas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de licitación pública hasta su conclusión.

VIGÉSIMA SEGUNDA: CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

Para la evaluación de las proposiciones se verificará:

I.1.- EVALUACIÓN TÉCNICA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1.- Aspectos generales:

1.1.- Que cada documento contenga toda la información solicitada.

1.2.- Que los profesionales técnicos que se encargarán de la dirección de los trabajos, cuenten con la experiencia y capacidad necesaria para llevar la adecuada administración de los mismos; conforme a lo establecido en esta CONVOCATORIA.

1.3.- Que EL LICITANTE acredite su experiencia y capacidad técnica en trabajos realizados de características, complejidad y magnitud similares a los que se licitan. Conforme a lo establecido en esta CONVOCATORIA.

1.4.- Que los licitantes cuenten con la maquinaria y equipo de construcción adecuado, suficiente y necesario, sea o no propio, para desarrollar los trabajos que se convocan.

1.5.- Que la planeación integral y el procedimiento constructivo propuestos por EL LICITANTE para el desarrollo y organización de los trabajos, sean congruentes con las características, complejidad y magnitud de los mismos.

1.6.- Que la planeación integral y el procedimiento constructivo descritos sean aceptables porque demuestra que EL LICITANTE conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; dicho procedimiento debe ser acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición.

2.- Aspectos financieros:

2.1.- Que cumpla con los parámetros financieros establecidos en esta CONVOCATORIA.

3.- Aspectos programáticos

3.1.- De los programas:

3.1.1.- Que el programa de ejecución general de los trabajos corresponda al plazo establecido por LA CONVOCANTE, y que sea congruente con el procedimiento de ejecución de los mismos.

3.1.2.- Que los programas específicos cuantificados y calendarizados de suministros y utilización, sean congruentes con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.

3.1.3.- Que los programas de suministro y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción, sean congruentes con los consumos y rendimientos considerados por EL LICITANTE y con el procedimiento constructivo a realizar.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

3.1.4.- Que los suministros sean congruentes con el programa de ejecución general, en caso de que se requiera de equipo de instalación permanente. (SI NO SE REQUIERE INDICAR NO APLICA)

3.1.5.- Que los insumos propuestos por EL LICITANTE correspondan a los periodos presentados en los programas.

4.- Aspectos técnicos:

4.1.- De la maquinaria y equipo:

4.1.1.- Que la maquinaria y equipo de construcción considerados en su proposición sean los adecuados, necesarios y suficientes para ejecutar los trabajos objeto de la licitación, y que los datos coincidan con el listado de maquinaria y equipo presentado por EL LICITANTE.

4.1.2.- Que las características y capacidad de la maquinaria y equipo de construcción consideradas por EL LICITANTE, sean las adecuadas, necesarias y suficientes para desarrollar el trabajo en las condiciones particulares donde deberá ejecutarse y que sean congruentes con el procedimiento de construcción propuesto por EL LICITANTE, o con las restricciones técnicas, cuando LA DEPENDENCIA fije un procedimiento.

4.1.3.- Que en la maquinaria y equipo de construcción, los rendimientos de éstos sean considerados como nuevos, para lo cual se deberán apoyar en los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos. Los rendimientos propuestos no podrán ser mayores a los señalados en los manuales.

4.2.- De los materiales:

4.2.1.-Que en el consumo del material por unidad de medida, determinado por EL LICITANTE para el concepto de trabajo en que interviene, se consideren los desperdicios, mermas y, en su caso, los usos de acuerdo con la vida útil del material de que se trate.

4.2.2.-Que las características, especificaciones y calidad de los materiales, sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecidas en esta CONVOCATORIA.

4.2.3.- Que la distancia de acarreo de los materiales al lugar de su utilización señalada en la relación de bancos propuestos por EL CONTRATISTA, sea congruente con la distancia considerada en los análisis de precios unitarios correspondientes y con la ubicación real del banco propuesto y que el volumen a extraer sea suficiente para formar la(s) capa(s) para el que fue propuesto (OPCIONAL INCLUIRLO O NO CONFORME A LA NATURALEZA DE LOS TRABAJOS)

4.3.- Del personal:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

4.3.1.-Que el personal administrativo, técnico y de obra sea el adecuado y suficiente para ejecutar los trabajos.

4.3.2.-Que los rendimientos considerados se encuentren dentro de los márgenes razonables y aceptables de acuerdo con el procedimiento constructivo propuesto por EL LICITANTE, tomando en cuenta los rendimientos observados de experiencias anteriores, así como las condiciones ambientales de la zona y las características particulares bajo las cuales deben realizarse los trabajos.

4.3.3.-Que se hayan considerado trabajadores de la especialidad requerida para la ejecución de los conceptos más significativos de los trabajos objeto de esta CONVOCATORIA.

4.3.4.- Que el curriculum del personal técnico contenga los datos de formación académica, y en su caso, registro de la cédula profesional ante la Dirección General de Profesiones, relación verificable de las actividades profesionales en que haya participado y demostrar que haya realizado trabajos relacionados con las actividades o conceptos motivo de esta CONVOCATORIA.

I.2.- EVALUACIÓN ECONÓMICA

5.- Aspectos económicos:

5.1.- Que cada documento contenga toda la información solicitada.

5.2.- Que los precios a costo directo de los insumos propuestos por EL LICITANTE sean aceptables, es decir, que sean acordes con el presupuesto elaborado por LA CONVOCANTE. Dicho presupuesto deberá considerar las condiciones vigentes en el mercado nacional o de la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos o, en su caso, en el mercado internacional, considerando los precios de manera individual o como inciden en su totalidad en la propuesta económica.

5.3.- Del presupuesto de los trabajos (Catálogo de Conceptos Forma AE-12):

5.3.1.- Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se establezca el importe del precio unitario.

5.3.2.- Que los importes de los precios unitarios de cada uno de los conceptos sean anotados con número y con letra, los cuales deben ser coincidentes entre sí y con sus respectivos análisis; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el del análisis del precio unitario correspondiente o el consignado con letra cuando no se tenga dicho análisis.

5.3.3.- Que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se efectuarán las correcciones correspondientes por parte de LA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CONVOCANTE. El monto correcto será el que se considerará para el análisis comparativo de las proposiciones.

5.4.- Que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se hayan realizado de acuerdo con lo establecido en la LEY y EL REGLAMENTO, así como en las demás disposiciones que emita LA SFP y en esta CONVOCATORIA, debiendo cumplir:

5.4.1.- Que los análisis de los precios unitarios estén estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales de acuerdo a lo indicado en LA LEY, EL REGLAMENTO y esta CONVOCATORIA.

5.4.2.- Que los costos directos se integren con los correspondientes a materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, que se emplearán en la realización de los trabajos.

5.4.3.- Que los precios básicos de adquisición de los materiales considerados en los análisis correspondientes, se encuentren dentro de los parámetros de precios vigentes en el mercado.

5.4.4.- Que los costos básicos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario real a los sueldos y salarios de los técnicos y trabajadores, conforme a lo previsto en LA LEY, EL REGLAMENTO y en esta CONVOCATORIA.

5.4.5.- Que el cargo por el uso de herramienta menor se encuentre incluido, bastando para tal efecto que se haya determinado aplicando un porcentaje sobre el monto de la mano de obra requerida para la ejecución del concepto de trabajo de que se trate.

5.4.6.- Que los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción requerido se hayan determinado por hora efectiva de trabajo, debiendo analizarse para cada máquina o equipo, incluyendo, cuando sea el caso, los accesorios que tenga integrados.

5.5.- Que los análisis de costos directos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en LA LEY, EL REGLAMENTO y esta CONVOCATORIA, debiendo además considerar:

5.5.1.- Que los costos de los materiales considerados por EL LICITANTE, sean congruentes con la relación de los costos básicos y con las normas de calidad especificadas en esta CONVOCATORIA.

5.5.2.- Que los costos de la mano de obra a utilizar considerados por EL LICITANTE, sean congruentes con el tabulador de los salarios y con los costos reales que prevalezcan en la zona donde se ejecutarán los trabajos.

5.5.3.- Que los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de éstos considerados como nuevos, para lo cual se tomarán como máximos los rendimientos que determinen los manuales de los

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos.

5.6.- Que los análisis de costos indirectos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en LA LEY, EL REGLAMENTO y en esta CONVOCATORIA, debiendo además considerar:

5.6.1.- Que el análisis se haya valorizado y desglosado por conceptos con su importe correspondiente, anotando el monto total y su equivalente porcentual sobre el monto del costo directo.

5.6.2.- Que para el análisis de los costos indirectos se hayan considerado adecuadamente los correspondientes a las oficinas centrales de EL LICITANTE, los que comprenderán únicamente los necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia de EL CONTRATISTA encargado directamente de los trabajos y los de campo necesarios para la dirección, supervisión y administración de la obra, de acuerdo con los artículos 211 al 213 de EL REGLAMENTO.

5.6.3.- Que no se haya incluido algún cargo que, por sus características o conforme a esta CONVOCATORIA, su pago deba efectuarse aplicando un precio unitario específico.

5.7.- Que el análisis, cálculo e integración del costo financiero se haya estructurado y determinado considerando lo siguiente:

5.7.1.- Que el costo del financiamiento esté representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos.

5.7.2.- Que la tasa de interés aplicable esté definida con base en un indicador económico específico.

5.7.3.- Que el costo del financiamiento sea congruente con el programa de ejecución valorizado con montos, conforme al periodo de estimaciones señalado en LA CONVOCATORIA.

5.7.4.- Que la mecánica para el análisis y cálculo del costo por financiamiento empleada por EL LICITANTE sea mediante el método de flujo de caja, debiendo calcularse de acuerdo con los artículos 214, 216 y 217 de EL REGLAMENTO

5.8.- Que el cargo por utilidad fijado por EL LICITANTE se encuentre de acuerdo a lo previsto en el artículo 219 de EL REGLAMENTO.

5.9.- Que el importe total de la proposición sea congruente con todos los documentos que la integran.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

5.10.- Que los programas específicos de erogaciones de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción, sean congruentes con el programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos.

Para la evaluación de las proposiciones, en ningún caso se utilizarán mecanismos de puntos o porcentajes.

LA CONVOCANTE en la aplicación de este Sistema Binario de Evaluación de Proposiciones, podrá por economía procesal, solo evaluar aquellas propuestas que no sean superiores al 10% en monto o precio respecto a la determinada ganadora, por haber cumplido satisfactoriamente con los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados en LA CONVOCATORIA y asegurar al Estado las mejores condiciones de contratación en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes; situación que LA CONVOCANTE señalará en el fallo correspondiente. Lo anterior en base a la respuesta emitida por la SFP en el doceavo párrafo del oficio No. UNCP/309/NC/0.-1077/2010 de fecha 8 de diciembre de 2010.

EXPERIENCIA Y CAPACIDAD

QUINTA.- El LICITANTE deberá demostrar su experiencia, capacidad técnica y capacidad financiera mediante:

1.-Relación de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de los trabajos, identificados con los cargos que ocuparán, de los que presentará su currículum con firma autógrafa en el que se incluya, en su caso, copia simple de su cédula profesional, su domicilio y teléfono actual, así como la relación de las actividades profesionales en que haya participado. De los profesionales técnicos propuestos sólo se evaluará la preparación académica y la experiencia demostrada en trabajos de características técnicas, complejidad y magnitud similares a los que se licitan.

2.-Relación de los contratos de trabajos similares a los de LA CONVOCATORIA de esta licitación en los que sea comprobable su participación, que haya celebrado tanto con las Administraciones Públicas Federal, Estatal o Municipal, como con particulares, con los que acredite la experiencia y capacidad técnica de EL LICITANTE en este tipo de obras. Contendrá el nombre o denominación de la contratante; domicilio y teléfono de los responsables de los trabajos; descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminaciones, según sea el caso.

En el caso de que EL LICITANTE presente Subcontratos para demostrar su Experiencia y capacidad técnica, los mismos deberán de cumplir todos los requisitos que correspondan de los solicitados para los contratos.

En caso de que en LA CONVOCATORIA se prevea la subcontratación de cualquier persona o de empresas estratificadas como MIPYMES y EL LICITANTE decida subcontratar los trabajos autorizados, deberá acreditar la experiencia de dichas personas o empresas en

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

trabajos similares a los que se hará cargo, presentando la relación de contratos celebrados, con la información a que se refiere este numeral

EL LICITANTE deberá presentar únicamente el escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad de que no subcontratara ninguna de las partes de los trabajos que se licitan. FORMATO LIBRE.

3.- Declaraciones fiscales o estados financieros dictaminados o no, de los últimos dos ejercicios fiscales, y los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones, con el contenido y alcance siguiente:

Los parámetros financieros que EL LICITANTE deberá de cumplir, para demostrar su capacidad de recursos económicos, son los siguientes:

a).- Que el capital neto de trabajo (CNT) cubra el financiamiento de los trabajos a realizar. Se tendrá como suficiente dicho capital neto, cuando el importe del último ejercicio fiscal del activo circulante (AC) menos el pasivo circulante (PC) sea igual o mayor del 30% del valor del importe de su propuesta económica sin IVA.

Así mismo deberá cumplir cuando menos con uno de los parámetros financieros siguientes:

b).- Que EL LICITANTE demuestre una suficiente capacidad para pagar obligaciones. Se tendrá como suficiente dicha capacidad cuando el importe del último ejercicio fiscal del AC entre PC sea igual o mayor de 1.1 unidades y el activo total (AT) entre el pasivo total (PT) sea igual o mayor a 2.0 unidades.

c).- Que EL LICITANTE demuestre un aceptable grado en que depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa es aceptable. Se tendrá como aceptable dicho grado de endeudamiento y rentabilidad de EL LICITANTE cuando el importe del último año fiscal del PT entre AT sea igual o menor 70%.

En el caso de proposiciones presentadas en forma conjuntas o en grupo, se sumarán los CNT, AC, PC, AT y PT, para cumplir con los parámetros señalados en los incisos anteriores.

4.-Relación detallada del equipo y personal, indicando cargos y categorías que pretende emplear para el control de calidad de la obra (Unidad de Control de Calidad), cumpliendo con la Norma N-CAL-1-01/05.-Ejecución del Control de Calidad Durante la Construcción o Conservación, del Libro Control y Aseguramiento de Calidad.

5.-Relación de maquinaria y equipo de construcción disponible y necesario para el desarrollo de los trabajos, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos, conforme al programa presentado; tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentar además carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad del mismo.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CORRECCIÓN DE ERRORES

La Convocante verificará la coincidencia en cifra y letra del precio total, con la suma del desglose del precio y con la suma del programa de erogaciones ofertadas.

Las ofertas que hayan sido determinadas como aceptables, serán verificadas por la Convocante para comprobar si existe cualquier error aritmético. Los errores pueden ser corregidos por La convocante. como sigue:

En los catálogos de conceptos, si existiera discrepancia entre el precio indicado con número y el expresado con letra, se tomará como válido el asentado con letra y se harán las correcciones correspondientes.

En caso de que el licitante no esté dispuesto a aceptar las correcciones hechas a su propuesta tomando los criterios anteriores, se desechará su propuesta.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a la persona cuya propuesta solvente tanto técnica como económica, cumpla con todos y cada uno de los requisitos establecidos en estas Bases de Licitación y sus Anexos, reuniendo las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Convocante. y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de La convocante el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

LA convocante emitirá un dictamen que servirá como base para el fallo, en el que hará constar una reseña cronológica de los actos de procedimiento el análisis de las proposiciones y las razones para admitirlas o rechazarlas

CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

ARTICULO 49. LOPSEG Las dependencias, entidades y ayuntamientos para hacer la evaluación de las proposiciones, deberán verificar que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en las bases de licitación, para tal efecto, la convocante deberá establecer los procedimientos y los criterios claros y detallados para determinar la solvencia de las propuestas, dependiendo de las características, complejidad y magnitud de los trabajos por realizar.

Tratándose de obras públicas, deberá verificar, entre otros aspectos, el cumplimiento de las condiciones legales exigidas al licitante; que los recursos propuestos por el licitante sean los necesarios para ejecutar satisfactoriamente, conforme al programa de ejecución, las cantidades de trabajo establecidas; que el análisis, cálculo e integración de los precios sean acordes con las condiciones de costos vigentes en la zona o región donde se ejecuten los

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

trabajos. En ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos y porcentajes en su evaluación.

I. La proposición que hubiera ofertado el precio más bajo, en el supuesto de que la evaluación se haya realizado utilizando el mecanismo de evaluación binario, y

II. La proposición que haya obtenido el mayor puntaje o ponderación, cuando se aplique el mecanismo de puntos o porcentajes.

No serán objeto de evaluación las condiciones establecidas por las convocantes que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación; así como cualquier otro requisito, cuyo incumplimiento por si mismo, no afecta la solvencia de las propuestas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos, no será motivo para desechar sus propuestas.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya propuesta resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo respecto al mercado. La convocante emitirá un dictamen que servirá como base para el fallo, en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos.

Cuando exista desechamiento de alguna proposición la S.D.U.O.P. deberá entregar a cada licitante, a través de un escrito independiente, las razones y fundamentos para ello, con base en el Fallo de la Licitación.

Las proposiciones desechadas durante la licitación pública o invitación a cuando menos tres personas, podrán ser devueltas a los licitantes que lo soliciten, una vez transcurridos sesenta días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo respectivo, salvo que exista alguna inconformidad en trámite, en cuyo caso las proposiciones deberán conservarse hasta la total conclusión de la inconformidad e instancias subsecuentes; agotados dichos términos la convocante podrá proceder a su devolución o destrucción.

VIGÉSIMA TERCERA: CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPUESTA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Con fundamento en el artículo 48, fracción I, de la LOPSEG y 69 del Reglamento de la LOPSRM.

I. La presentación incompleta o la omisión de cualquiera de los documentos requeridos en esta convocatoria a la licitación, detectada durante la revisión y aún después del cotejo realizado durante el acto de presentación y apertura de proposiciones, que afecten directamente la solvencia de las proposiciones.

II. La falta de información o documentos que imposibiliten determinar su solvencia en cualquiera de los documentos requeridos en esta convocatoria a la licitación, Que afecten directamente la solvencia de las proposiciones.

III. Cuando en los documentos solicitados se consignen datos e informes distintos a los requeridos en esta convocatoria a la licitación.

IV. El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Convocante, que afecten directamente la solvencia de las proposiciones.

V. Se acredite fehacientemente con la documentación idónea que la información o documentación proporcionada por los licitantes es falsa.

VI. La ubicación del licitante en alguno de los supuestos señalados en el artículo 62 y 89 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266.

VII. Cuando las cantidades de trabajo y/o precios unitarios del catálogo de conceptos, presenten alteraciones, raspaduras, tachaduras y/o enmendaduras.

VIII. Cuando las cantidades de trabajo y/o precios unitarios del catálogo de conceptos, presenten alteraciones, raspaduras, tachaduras y/o enmendaduras.

IX. Cuando el licitante no presente uno o varios análisis de precios unitarios o que éstos estén incompletos.

X. Cuando el licitante, en su catálogo de conceptos, omita alguno o algunos de los precios unitarios.

XI. Cuando el licitante, en su documentación no señale el indicador económico utilizado en el análisis del costo por financiamiento.

XII. Cuando el licitante, en su análisis del costo por financiamiento no incida la amortización del o los anticipos otorgados, si es el caso.

XIII. Cuando en la parte económica se incluyan los cargos por concepto de asociación a cámaras industriales o comerciales de la construcción.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

XIV. Cuando el licitante en su documentación no señale el indicador económico especifico de la tasa de interés utilizada en el cálculo del costo por inversión integrante de los análisis de los costos horarios.

XV. La falta de presentación de los escritos o manifestaciones bajo protesta de decir verdad.;

XVI. Omitir firmar autógrafamente el catálogo de conceptos y el programa general de ejecución de los trabajos que deben ser firmados en cada una de sus hojas, conforme a lo indicado en esta convocatoria a licitación.

XVII. No coincida el importe de la propuesta de la carta compromiso, con el catálogo de conceptos y programa de ejecución de los trabajos

XVIII. Que se ponga de acuerdo con uno u otros licitantes para cualquier objeto que pudiera desvirtuar la licitación, entre estos, elevar el costo de los trabajos, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

VIGÉSIMA CUARTA: PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN:

Ninguna de las condiciones contenidas en la convocatoria a la licitación Pública, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes podrán ser negociadas.

Una vez recibidas las proposiciones en la fecha, hora y lugar establecido en la presente convocatoria, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de la licitación pública hasta la conclusión de misma

VIGÉSIMA QUINTA: LICITACIÓN DESIERTA O CANCELACIÓN

La S.D.U.O.P. no adjudicará el contrato y declarará desierta la licitación cuando las proposiciones presentadas por los licitantes no reúnan los requisitos solicitados en la convocatoria o sus precios de insumos no fueren aceptables para la S.D.U.O.P. Así mismo, podrá cancelar la licitación por caso fortuito, fuerza mayor, existan circunstancias justificadas que provoquen la extinción de la necesidad de contratar los trabajos, o de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia dependencia. La determinación de dar por cancelada la licitación, deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión, la cual se hará del conocimiento de los licitantes.

VIGÉSIMA SEXTA: COMUNICACIÓN DEL FALLO, TERMINACIÓN ANTICIPADA, SANCIONES E INCONFORMIDADES:

a) Comunicación del fallo

En junta pública se dará a conocer el fallo de la licitación, a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren presentado proposiciones, entregándoseles copia del mismo y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

levantándose el acta respectiva, que firmarán los asistentes, sin que la falta de firma de algún licitante le reste validez o efectos a la misma. A los licitantes que no hayan asistido a la junta pública, se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que el acta de fallo se encuentra a su disposición en las oficinas de la Convocante. Al finalizar el acto se fijará un ejemplar del acta correspondiente en un lugar visible, al que tenga acceso el público, en el domicilio del área responsable del procedimiento de contratación, por un término no menor de cinco días hábiles. El titular de la citada área dejará constancia en el expediente de la licitación, de la fecha, hora y lugar en que se hayan fijado el acta o el aviso de referencia.

Si la S.D.U.O.P no firmare el contrato respectivo o cambia las condiciones de la convocatoria de licitación que motivaron el fallo correspondiente, el licitante ganador, sin incurrir en responsabilidad, no estará obligado a ejecutar los trabajos. En este supuesto, la S.D.U.O.P, a solicitud escrita del licitante, cubrirá los gastos no recuperables en que hubiere incurrido para preparar y elaborar su proposición, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con la licitación de que se trate.

Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno; sin embargo, procederá la inconformidad en términos del Título Octavo, Capítulo primero de la LOPSEG.

El lugar, fecha y hora para dar a conocer el fallo de la licitación, quedarán asentados en el acta de apertura de proposiciones.

b) Terminación anticipada.

La S.D.U.O.P podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, cuando concurran razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al estado; se determine la nulidad de actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, o por resolución de autoridad judicial competente, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos a que se refiere el artículo 71 de la LOPSEG.

c) Sanciones.

La Secretaría de la Función Pública, además de las sanciones a que se refiere el artículo 88 de la LOPSEG, inhabilitará temporalmente para participar en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por la misma Ley, a las personas que se encuentren en alguno de los supuestos siguientes:

I. Los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen el contrato adjudicado por la convocante;

II. Los contratistas a los que se les haya rescindido administrativamente un contrato en dos o más dependencias o entidades en un plazo de tres años.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

III. Los contratistas que no cumplan con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a la dependencia o entidad de que se trate; y

IV. Las que proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una solicitud de conciliación o de una inconformidad.

VIGÉSIMA SÉPTIMA: DEL CONTRATO:

A) MODELO DE CONTRATO (ANEXO Nº 4)
Se anexa el modelo de contrato.

B) FIRMA DEL CONTRATO

El licitante a quien se adjudique el contrato, se compromete a firmarlo en la fecha que la S.D.U.O.P. manifiesta en el acta de fallo, debiendo otorgar previamente la garantía de cumplimiento del contrato.

Una vez notificado el fallo, la S.D.U.O.P y la(s) persona(s) a quien se haya adjudicado el contrato quedarán obligados a firmarlo en la fecha, hora y lugar previstos en esta Convocatoria o en el fallo, bajo el entendido de que no podrá formalizarse el contrato, si no se encuentra debidamente garantizado el mismo conforme a la fracción II del artículo 59 de la LOPSEG, o bien, no presente la documentación que a continuación se enlista:

El Contratista deberá presentar en el área que se señale en el propio fallo, la siguiente documentación que se menciona en este apartado:

a) Original o copia certificada, para su cotejo, y copia simple de los siguientes documentos, con los que acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente.

Personas morales: testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida conforme a las leyes mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional, así como sus reformas; testimonio de la escritura pública en la que acredite las facultades de su representante para suscribir el contrato.

Personas físicas: copia certificada del acta de nacimiento o carta de naturalización respectiva, expedida por autoridad competente, así como la documentación con la que acredite tener su domicilio legal en el territorio nacional.

b) Documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, tanto del contratista como en su caso de las personas con quienes subcontraten, de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y la Resolución Miscelánea

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Fiscal vigente a la suscripción del contrato. La consulta de opinión ante el SAT, deberá ser realizada por el licitante ganador y en su caso, por los subcontratistas dentro de los tres días hábiles posteriores a la fecha del fallo, debiendo incluir en la solicitud que realicen el correo electrónico sduop.deptocostos@acapulco.gob.mx, con objeto de que el SAT envíe la respuesta que emitirá en atención a la solicitud de opinión.

c) Documento vigente expedido por el IMSS, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social en sentido positivo, tanto del contratista como en su caso de las personas con quienes subcontraten, vigente a la suscripción del contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su modificación. La consulta de opinión ante el IMSS, deberá ser realizada por el licitante ganador y en su caso, por los subcontratistas dentro de los días hábiles posteriores a la fecha del fallo, debiendo incluir en la solicitud que realicen el correo electrónico licitacionesobra@acapulco.gob.mx con objeto de que el IMSS envíe la respuesta que emitirá en atención a la solicitud de opinión.

d) Escrito suscrito por el representante legal de la empresa, en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que la información contenida en los documentos expedidos por el Sistema de Administración Tributaria (SAT) e Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) es auténtica.

e) Manifestación escrita de la empresa, de estar o no conforme con la retención del Dos al millar de las estimaciones de obra (en caso de haberla omitido en la proposición económica), como aportación al Instituto de Capacitación de la Cámara a la que pertenezca.

f) Escrito en el que manifieste estar de acuerdo en proporcionar la información y documentación que se le requiera por parte del Órgano de Control Interno Municipal (OCIM).

g) Comprobante de domicilio y RFC de la empresa.

h) Dar cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 26 bis de Código Fiscal del Estado de Guerrero número 429.
Artículo 26 bis (Código Fiscal del Estado de Guerrero número 429).

ARTÍCULO 26-Bis. - La Administración Pública Estatal, Centralizada y Paraestatal, así como la Procuraduría General de Justicia del Estado, en ningún caso contratarán adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas con los particulares que: (ADICIONADO, P.O. 27 DE DICIEMBRE DE 2013)

I.- Tenga a su cargo créditos fiscales firmes;
II.- Tenga a su cargo créditos fiscales determinados, firmes o no, que no se encuentren pagados o garantizados en alguna de las formas permitidas por este Código;
III.- No se encuentren inscritos en el Registro Estatal y Federal de Contribuyentes; y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

IV.- Habiendo vencido el plazo para presentar alguna declaración provisional o no, y con independencia de que en la misma resulte o no cantidad pagar, ésta no haya sido presentada. Lo dispuesto en esta fracción no es aplicable tratándose de omisión en la presentación de declaraciones que sean exclusivamente informativas.
La prohibición establecida en este artículo no será aplicable a los particulares que se encuentren en los supuestos de las fracciones I y II de este artículo, siempre que celebren convenio con las autoridades fiscales en los términos que este Código establece para cubrir a plazos, ya sea como pago diferido o en parcialidades, los adeudos fiscales que tengan a su cargo con los recursos que obtengan por enajenación, arrendamiento, servicios u obra pública que se pretendan contratar y que no se ubiquen en algún otro de los supuestos contenidos en este artículo.
Para estos efectos, en el convenio se establecerá que las dependencias antes citadas retengan una parte de la contraprestación para ser enterada al fisco estatal para el pago de los adeudos correspondientes.

Los particulares tendrán derecho al otorgamiento de subsidios o estímulos previstos en los ordenamientos aplicables, siempre que no se ubiquen en los supuestos previstos en las fracciones del presente artículo, salvo que tratándose de la fracción III, no tengan obligación de inscribirse en el Registro Estatal y Federal de Contribuyentes.
Las dependencias que tengan a su cargo la aplicación de subsidios o estímulos deberán abstenerse de aplicarlos a las personas que se ubiquen en los supuestos previstos en las fracciones del presente artículo, salvo que tratándose de la fracción III, no tengan obligación de inscribirse en el Registro Estatal y Federal de Contribuyentes.

Los particulares que tengan derecho al otorgamiento de subsidio o estímulos y que se ubiquen en los supuestos de las fracciones I y II de este artículo, no se consideran comprendidos en dichos supuestos cuando celebren convenio con las autoridades fiscales en los términos que este Código establece para cubrir a plazos, ya sea como pago diferido o en parcialidades, los adeudos fiscales que tengan a su cargo. Cuando se ubiquen en los supuestos de las fracciones III y IV, los particulares contarán con un plazo de quince días para corregir su situación fiscal, a partir del día siguiente a aquél en que la autoridad les notifique la irregularidad detectada

La no celebración del contrato citado, con motivo de la falta de presentación de la documentación antes descrita, acontecerá por causas imputables a la persona adjudicada.

C) NO FORMALIZACIÓN

En caso de que el licitante seleccionado, decida no formalizar el contrato o no presente las fianzas dentro de los plazos señalados, la adjudicación y en su caso, el contrato se considerará nulos y dicho licitante, será sancionado en los términos del artículo 89 de la LOPSEG, La convocante podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, de conformidad con lo asentado en el dictamen a que se refiere el artículo 49 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266 y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al diez por ciento.

D) INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

El Órgano de Control Interno Municipal, podrá intervenir en la inspección y recepción de los trabajos objeto del contrato de conformidad con lo establecido en los artículos 85 y 86 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero, Número 266.

El contratista comunicará a la dependencia o entidad la conclusión de los trabajos que le fueron encomendados, para que ésta, dentro del plazo pactado en el contrato, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas. Al finalizar la verificación de los trabajos, la dependencia o entidad contará con un plazo de quince días naturales para proceder a su recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente.

E) RETENCIONES

El licitante al que se adjudique el Contrato, aceptará que le sea retenido el cinco al millar por concepto de Servicio de Inspección y Vigilancia de la Secretaría de la Función Pública estipulado en el Artículo 191 de la Ley Federal de Derechos. el 0.005 (cinco al millar) para las personas físicas y/o morales afiliadas a la cámara mexicana de la industria de la construcción, de conformidad con el convenio de fecha 02 de mayo de 2022, celebrado por la mencionada cámara y el instituto de capacitación de la industria de la construcción con "la secretaría", con el objeto de apoyar la capacitación de los trabajadores que laboran en la industria de la construcción.

F) BITÁCORA DE OBRA

La bitácora que registra el cumplimiento de los derechos y obligaciones concertados por las partes en el contrato, constituye el instrumento que permite a los órganos de control, verificar los avances y modificaciones en la ejecución de los trabajos, motivo por el cual se debe considerar que dicha Bitácora forma parte del contrato.

G) ÓRGANOS DE CONTROL

Los órganos de control, en el ejercicio de sus facultades podrán solicitar datos e informes relacionados con actos relativos a obras y servicios, así como el acceso a la Bitácora, y los servidores públicos y contratistas estarán obligados a proporcionarlos, o en su caso serán sancionados en los términos que establece e la normatividad.

SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

La S.D.U.O.P. en cumplimiento al artículo 64 de la LOPSEG a través del representante que para tal efecto designe, tendrá el derecho de supervisar en todo tiempo los trabajos objeto

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

del contrato y dar a "el Contratista" por escrito las instrucciones que estime pertinentes, relacionadas con su ejecución en la forma convenida y con las modificaciones que en su caso le sean ordenadas.

La S.D.U.O.P. designará a un representante ante "el Contratista" y será el responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación de las volumetrías soporte de las estimaciones presentadas por "el Contratista".

H) AJUSTE DE COSTOS

Atendiendo lo establecido en los artículos 67,68 y 69 de la LOPSEG, las partes acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato, cuando a partir de la presentación de la propuesta, ocurran circunstancias de orden económico no previstas que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado y al momento de ocurrir dicha contingencia, debiendo constar por escrito el aumento o reducción correspondiente.

Para obtener el ajuste de los precios unitarios se considerarán los términos y procedimientos siguientes:

I. la revisión de cada uno de los precios del contrato para obtener el ajuste;

II. la revisión por grupo de precios, que, multiplicados por sus correspondientes cantidades de trabajo por ejecutar, representen cuando menos el ochenta por ciento del importe total faltante del contrato; y

III. en caso de trabajos en los que se tenga establecida la proporción en que intervienen los insumos en el total del costo directo de los mismos, el ajuste respectivo podrá determinarse mediante la actualización de los costos de los insumos que intervienen en dichas proporciones.

La aplicación de los procedimientos descritos se sujetará a lo siguiente:

A) los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos respecto de los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al "programa de ejecución pactado" en el contrato o en caso de existir atraso no imputable a **"el Contratista"** , con respecto al programa que se hubiere convenido.

Cuando por causa imputable al contratista existiera atraso, procederá el ajuste de costos exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar de acuerdo a lo establecido en el programa presentado en su propuesta.

B) los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices nacionales de precio productor con servicios que determine el Banco de México. cuando los índices que requiera "el Contratista" y "la S.D.U.O.P." no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México" la

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

S.D.U.O.P." procederá a calcularlos conforme a los precios que investiguen, utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México;

C) los precios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. el ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad original durante el ejercicio del contrato, el costo por financiamiento estará sujeto a las variaciones de la tasa de interés que "el Contratista " haya considerado en su propuesta; y

D) a los demás lineamientos que para tal efecto emita la contraloría.

El ajuste de costos que corresponda a los trabajos ejecutados conforme a las estimaciones correspondientes, deberá cubrirse por parte de la S.D.U.O.P., a solicitud de "el Contratista " a más tardar dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que la S.D.U.O.P. resuelva por escrito sobre la procedencia de su petición aplicando al importe de las estimaciones el incremento desglosado correspondiente a dichos factores a cada tipo de ajuste; debiéndose aplicar los últimos que se tengan autorizados, todos los factores de ajuste concedidos deberán acumularse, en caso de presentarse reducción en los costos de los insumos, se practicará una revisión, y de ser procedente, se efectuará el ajuste correspondiente.

VIGÉSIMA OCTAVA: CONDICIONES DE PRECIO:

Los trabajos de esta licitación, se regirán bajo la modalidad de Contrato de Obra Pública a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado.

VIGÉSIMA NOVENA: DE LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Análisis detallados de precios unitarios.

Se deberán analizar los precios unitarios para cada uno de los conceptos de trabajo del catálogo de conceptos; en cada uno de estos análisis se anotará después de la suma del costo directo, el porcentaje y la cantidad total correspondiente a los costos indirectos, costo de financiamiento, la utilidad y cargos adicionales para obtener el precio unitario propuesto por el contratista en el catálogo de conceptos.

Cada uno de estos análisis estará firmado por el representante legal del contratista, de acuerdo a las escrituras constitutivas, o por su representante debidamente autorizado.

El contratista deberá presentar los siguientes análisis:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1. Análisis de los costos directos de materiales, mano de obra y equipo. En el desglose que se haga para presentar este documento, se deberán hacer las siguientes consideraciones:

   a) Mano de obra: Salarios. - Estos serán los que rijan 14 días antes de la fecha de la celebración del acto de apertura de proposiciones incluyendo todos los cargos necesarios para que éstos sean aplicables en el sitio de los trabajos.

   b) Materiales. - Deberán ser costos vigentes 14 días antes de la fecha de apertura de proposiciones incluyendo todos los cargos necesarios para que éstos sean puestos en el sitio de los trabajos. Por lo anterior, la S.D.U.O.P. no pagará ningún tipo de acarreo de Materiales al sitio de la obra, adicional, ya que este costo deberá ser incluido por el contratista en su análisis de Precio Unitario.

   c) Equipo. - Deberán ser costos vigentes 14 días antes del acto de apertura de proposiciones incluyendo todos los cargos necesarios para que éstos sean puestos en el sitio de los trabajos. Por lo anterior, la S.D.U.O.P. no pagará ningún tipo de acarreo de Equipo al sitio de la obra, adicional, ya que este costo deberá ser incluido por el contratista en su análisis de Precio Unitario.

2. Análisis de los costos indirectos los cuales los cuales estarán representados como un porcentaje de los costos directos. Dichos costos se desglosarán en lo correspondiente a la administración de oficinas centrales, de la obra, seguros y fianzas.

3. Análisis del costo de financiamiento de los trabajos que estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos; para la determinación de este costo deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicará debiendo adjuntarse el análisis correspondiente.

La tasa de interés aplicable por financiamiento deberá calcularse por el contratista, con base en un indicador económico específico, el cual no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato; esta tasa la deberá aplicar sin puntos de porcentajes adicionales.

4. El cargo por utilidad, será fijado por el contratista mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento.

5. Los cargos adicionales son las erogaciones que debe realizar el contratista, por estar convenidas como obligaciones adicionales o porque derivan de un impuesto o derecho que se cause con motivo de la ejecución de los trabajos y que no forman parte de los costos directos e indirectos y por financiamientos ni del cargo por utilidad.

TRIGÉSIMA: FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:

Las partes convienen que los trabajos de la obra pública objeto del presente contrato, se paguen conforme a lo establecido en el catálogo de conceptos, mediante la formulación de

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

estimaciones sujetas al avance de los trabajos con base en los términos de referencia, que abarcarán el período mensual, las que serán presentadas por "**El Contratista**" a la residencia de obra dentro de los seis (6) días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las mismas, la que será el día último de cada periodo acordado, la residencia de obra dentro de los quince (15) días naturales siguientes, deberá revisar y, en su caso, autorizar las estimaciones, mismas que serán pagadas en las oficinas de la Dirección de Egresos del Municipio de Acapulco en: Av. Costera Miguel Alemán Col. Centro C.P. 39350 Acapulco de Juárez Gro (Palacio Federal), dentro de un plazo no mayor de veinte (20) días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas, para que la S.D.U.O.P. inicie su trámite de pago. Las diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, se resolverán y, en su caso, se incorporarán en la siguiente estimación.

TRABAJOS ADICIONALES

Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Cuando sea la dependencia o entidad la que requiera de la ejecución de los trabajos adicionales, éstos deberán ser autorizados y registrados en la Bitácora por el residente. A los precios unitarios generados para los referidos conceptos se deberán aplicar los porcentajes de indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por utilidad y los cargos adicionales convenidos en el contrato.

La dependencia o entidad deberá asegurarse de contar con los recursos disponibles y suficientes dentro de su presupuesto autorizado. Por su parte, el contratista ampliará la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato en la misma proporción sobre el monto del convenio. Tratándose de fianza, el ajuste correspondiente se realizará conforme a lo dispuesto por la fracción II y el último párrafo del artículo 98 del Reglamento de la LOPSRM.

TRIGÉSIMA PRIMERA: DOCUMENTACIÓN CONTRACTUAL:

El licitante adjudicado, deberá presentar para la firma del contrato, copias certificadas del Acta Constitutiva de la empresa y sus modificaciones, así como del Testimonio del apoderado legal.
La proposición del licitante favorecido con el fallo, será incorporada como documentación anexa al contrato.

La S.D.U.O.P. hace del conocimiento de los licitantes que las proposiciones que resultaron desechadas en su revisión, serán devueltas a los interesados, transcurridos 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo de la licitación.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

TRIGESIMA SEGUNDA: CONFIDENCIALIDAD

El contratista no podrá suministrar información alguna relativa al proyecto, en forma de publicidad o articulo técnico a menos que cuente con la autorización previa, expresa y por escrito de la S.D.U.O.P.

TRIGÉSIMA TERCERA: IMPREVISTOS
:

Lo que no previsto en la LICITACIÓN y en el ejercicio del contrato se sujetara a lo expresamente consignado en la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Núm. 266 y disposiciones que de ella se deriven y en cualquier otra norma legal aplicable.

TRIGÉSIMA CUARTA: INCONFORMIDADES:

Las personas interesados podrán inconformarse por escrito ante El Órgano de Control Interno Municipal de Acapulco de Juárez, en los términos de lo dispuesto por el Artículo 94 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266 por actos del procedimiento de contratación que contravengan las disposiciones que rigen las materias objeto de esta Ley, cuando dichos actos se relacionen con:

La convocatoria a la licitación y la junta de aclaraciones.

En este supuesto, la inconformidad sólo podrá presentarse por el interesado que haya manifestado su interés en participar en el procedimiento según lo establecido en el artículo 46 de la Ley, dentro de los seis días hábiles siguientes a la celebración de la última junta de aclaraciones;

El acto de presentación y apertura de proposiciones y el fallo.

En este caso, la inconformidad sólo podrá presentarse por quien hubiere presentado proposición, dentro de los seis días hábiles siguientes a la celebración de la junta pública en que se dé a conocer el fallo, o de que se haya notificado al licitante en los casos en que no se celebre junta pública.

La cancelación de la licitación.

En este supuesto, la inconformidad sólo podrá presentarse por el licitante que hubiere presentado proposición, dentro de los seis días hábiles siguientes a su notificación.

Los actos y omisiones por parte de la S.D.U.O.P, que impidan la formalización del contrato en los términos establecidos en la convocatoria a la licitación o en la Ley.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

En esta hipótesis, la inconformidad sólo podrá presentarse por quien haya resultado adjudicado, dentro de los seis días hábiles siguientes a aquél en que se hubiere vencido el plazo para la formalización del contrato o, en su defecto, el plazo legal.

En todos los casos en que se trate de licitantes que hayan presentado proposición conjunta, la inconformidad sólo será procedente si se promueve conjuntamente por todos los integrantes de la misma.

Cualquier inconformidad será presentada, a elección del licitante, directamente en las oficinas del Órgano Interno de Control Municipal de Acapulco de Juárez.

CONFLICTO DE INTERESES

Ninguna de las condiciones contenidas en: Bases, anexos y en las propuestas, podrán ser negociadas, sin perjuicio de que la convocante pueda solicitar a los licitantes aclaraciones o información adicional.

TRIGÉSIMA QUINTA: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA

El Contratista queda obligado a colocar una "BITÁCORA SOCIAL" de 1.50 (uno punto cincuenta) por 2 (dos) metros con la leyenda que oportunamente se le proporcione.

TRIGÉSIMA SEXTA: ANEXOS A LA CONVOCATORIA:

Con el objeto de que los licitantes preparen sus proposiciones, se anexa a esta convocatoria lo siguiente:

Son parte integrante e inseparable de estas Bases los siguientes anexos:

Anexo 1.- Catalogo de Conceptos.
Anexo 2.- Documentos para la presentación de la propuesta.
Anexo 3.- Planos.
Anexo 4.- Modelo de contrato.

Estas Bases y sus anexos, una vez firmados en forma autógrafa, y entregados, formarán parte de los documentos básicos de la Licitación.

ATENTAMENTE
ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

0306

FIANZA CUMPLIMIENTO

FIANZA OTORGADA A FAVOR DE LA **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA _____, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: _____ _____ Y R.F.C. _____., LA CANTIDAD DE $_____ (_____) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO _____, DE FECHA ___ DE _____ DE 200___, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE $_____ (_____) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CUYO OBJETO ES _____ _____, CELEBRADO POR LA **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266, Y ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA HAYAN SIDO RECIBIDOS EN SU TOTALIDAD, O PARTE DE LOS MISMOS CUANDO ASÍ SE HAYA CONVENIDO, Y EN SU CASO, HASTA QUE SE SUSTITUYA POR OTRA EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 92 DE SU REGLAMENTO. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A).- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B).- LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C).- CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ POR OTRA EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, INCLUYENDO EN DICHO IMPORTE LOS MONTOS RELATIVOS A LOS AJUSTES DE COSTOS Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES, SI LAS HUBIERE; D).- EN EL CASO DE QUE LA **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO OTORGUE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA, DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA FIANZA, LA QUE CONTINUARA VIGENTE HASTA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y SEA SUBSTITUIDA POR PARTE DEL CONTRATISTA POR LA FIANZA A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; E).- LA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y EN CONSECUENCIA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.; F).- LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; G).- ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA SECETARIA DE DESARROLLO URBABNO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; H).- LA FIANZA SE LIBERARÁ CUANDO EL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0307

CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, HAGA PAGO TOTAL Y EN FORMA INCONDICIONAL DE LOS SALDOS QUE RESULTEN A SU CARGO EN EL FINIQUITO, CONSTITUYA Y ENTREGUE, PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, FIANZA QUE GARANTICE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LOS TRABAJOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FRACCIÓN I, INCISO b) DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y, I).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA. =FIN DE TEXTO=

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0308

CONTRATO No. ${contrato_num}

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **No. ${contrato_num}** RELATIVO A LA OBRA: **${obra_nombre},** UBICADA EN **${obra_ubicacion}** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, **LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y POR LA OTRA EL C. **${datRe_empresaNom}**, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS **${datRe_folioOper}** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINO DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II Y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV), B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTÍCULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA, RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, TIENE LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.** Y SUS DEMÁS DISPOSICIONES, EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel.74 44 807251

PÚBLICAS INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (${contrato_autoris_inversion}) 2022. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO ${contrato_oficio}, DE FECHA ${contrato_fecha_dia} DE ${contrato_fecha_mes} DEL ${contrato_fecha_ano}.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2022.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL, O TAL** COMO LO SEÑALA **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN SU ARTÍCULO 39 FRACCIÓN II.**

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ES UNA PERSONA FÍSICA QUE SE DEDICA AL EJERCICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA PUBLICA Y PRIVADA, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **${datRe_empresaRFC}** REG. IMSS **${datRe_empresaIMSS}.**

2.2.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA SER MEXICANO Y ACREDITA SU NACIONALIDAD CON EL ACTA DE NACIMIENTO **N° ${no_acta_nacimiento} DE ${acta_fecha_registro_dia} DE ${acta_fecha_registro_mes} DE ${acta_fecha_registro_ano} BAJO EL LIBRO ${acta_libro}, OFICIALIA ${acta_oficialia}** EN **${fecha_acta_ciudad}**. Y CONVIENE, PARA EL CASO DE CAMBIAR DE NACIONALIDAD, SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y, CONSECUENTEMENTE, NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER A FAVOR DE LA NACIÓN MEXICANA TODO DERECHO EMANADO DE ESTE CONTRATO.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **${datRe_empresaDireccion}**, MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

➢ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO No **${datRe_empresaRFC}**

➢ REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ No **${datRe_folioOper}.**

➢ REGISTRO ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES No. **${datRe_empresaIMSS}.**

2.7.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.8.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES Y ANEXOS..

2.9.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.** ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO **(XXXIII (VARIA DEPENDIENDO EL RAMO).**

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO Y, EN GENERAL, TODA LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@hotmail.com
Tel: 74 44 407251

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA CONSISTENTE EN: **${obra_nombre}**, UBICADA EN **${obra_ubicacion}**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: ${contrato_trabajos_consistentes}**. Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA"**, COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$${contrato_subtotal_F} (${contrato_subtotal_letras})** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$${contrato_iva_F} (${contrato_iva_letras})**, CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$${contrato_total_F} (${contrato_total_letras})**, DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **${plazo} DÍAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **${contrato_fecha_inicio_dia} DE ${contrato_fecha_inicio_mes} DEL ${contrato_fecha_inicio_ano}** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **${contrato_fecha_fin_dia} DE ${contrato_fecha_fin_mes} DEL ${contrato_fecha_fin_ano}** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE EL, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE LA **RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: alci-ing.alte@gmail.com
Tel: 744 4972521

CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"EL CONTRATISTA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$${anticipo_F} (${anticipo_letras})** MAS EL I.V.A.

DICHOS ANTICIPOS SE OTORGARÁN EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, **DEBIENDO SER ENTREGADO CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA, A LA PERSONA QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA POR "EL CONTRATISTA" PARA TALES EFECTOS.**

PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Email: [illegible]@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE LA **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A **${datRe_empresaNom}** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: alqing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARÁ LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE QUINCE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ÉSTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**.

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE "**EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTICULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
EMAIL: arq.mig.ale@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 91 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA SECRETARÍA"** EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arqing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN **EL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266; 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y SUS DEMÁS APLICABLES EN LA LEY.**

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**.

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO **"EL CONTRATISTA"** EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO "**EL CONTRATISTA"** HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE;

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE "**EL CONTRATISTA"** Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**,

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ingalte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO **"EL CONTRATISTA"**, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 95 DEL REGLAMENTO**, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

m) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 744 40725

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y **PROCEDIMIENTOS DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, DE LA MANERA SIGUIENTES:

I. LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II. LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III. EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DEL MES EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LA OBRA FALTANTE DE EJECUTAR, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE AL CONTRATISTA, CON RESPECTO AL PROGRAMA CONVENIDO. CUANDO EL ATRASO SEA POR CAUSA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA OBRA QUE DEBIERA ESTAR PENDIENTE DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO.

PARA EFECTOS DE CADA UNA DE LAS REVISIONES Y AJUSTE DE LOS COSTOS, QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL MES DE ORIGEN DE LOS PRECIOS SERÁ EL DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, APLICÁNDOSE EL ÚLTIMO FACTOR QUE SE HAYA AUTORIZADO.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR/ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERAN TANTO **"EL CONTRATISTA"** COMO **"LA SECRETARÍA"**, NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A CALCULARLOS EN CONJUNTO CON **"EL CONTRATISTA"** CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, POR MERCADEO DIRECTO O EN PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS NACIONALES O INTERNACIONALES CONSIDERANDO AL MENOS TRES FUENTES DISTINTAS O UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO.

C) LOS PRECIOS UNITARIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE LOS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO Y EL CARGO DE UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A AJUSTES DE ACUERDO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE EL CONTRATISTA HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA: Y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arqingalte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

SI TRANSCURRIDO DICHO PLAZO NO PROMOVIERA **"EL CONTRATISTA"** LA SOLICITUD SEÑALADA, PRELUCIRÁ PARA ÉSTE EL DERECHO PARA RECLAMAR EL AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE QUE SE TRATE Y DE REALIZARLO A LA BAJA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**.

D) A LOS DEMAS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORIA

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS, A **EL** **${sup_nombre}** **"LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE "**LA SECRETARIA**". NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"**CONTARA CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **${representante_tecnico_nombre}** CON CEDULA PROFESIONAL **No. ${representante_tecnico_cedula}** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES, EL **${representante_tecnico_fecha_cedula_dia} DE ${representante_tecnico_fecha_cedula_mes} DEL ${representante_tecnico_fecha_cedula_ano}**, REGISTRADO COMO **SUPERINTENDENTE,** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA",** QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO, GUERRERO
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel 744 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"A SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**.

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA"** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE "**LA SECRETARÍA**" TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL:alcc.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO, PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO **ART. 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE, SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
ESMERALDA ingalter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: alcoingalter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS) TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN **LOS ARTÍCULOS 168, 169, 170, 171 Y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE **EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS** Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME AL **ARTICULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: alcinglats@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0327

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA"**.

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: [illegible]
Tel: 74 44 407251

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"** ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266. Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"** ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA"**.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA" Y "EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).- "LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL,

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq-ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"LA SECRETARÍA" COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: ara.ingalte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO A **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS SIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.jmb.jale@gmail.com
Tel: 74 44 407251

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO.

EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq_ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA, QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, EL DÍA **${contrato_fecha_firma_dia} DE ${contrato_fecha_firma_mes} DEL ${contrato_fecha_firma_ano}.**

POR "LA SECRETARÍA."

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: [illegible]@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0333

"EL CONTRATISTA".

${nombre_representante}

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ingalte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0334

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL
No. _____

ANEXOS ECONÓMICOS

AE 1 **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:**

- **A** **MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE;**
- **B** **MANO DE OBRA; Y**
- **C** **MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.**

AE2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:**

- **A** **ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/TI;**
- **B** **TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL; Y**
- **C** **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.**

AE3 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.**

AE4 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.**

AE5 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.**

AE6 **UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE.**

AE7 **CARGOS ADICIONALES.**

AE8 **RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0335

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL
No. _____

AE9 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS.

AE 10 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

AE11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

- **A** MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS;
- **B** MANO DE OBRA;
- **C** MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS; Y
- **D** UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

AE12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

AE13 CARTA COMPROMISO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0336

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No._____

ANEXO AE-1 **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**

A **MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.**

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ ELABORAR EL DOCUMENTO REFERIDO, SEÑALANDO LOS MÁS SIGNIFICATIVOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, NACIONALES Y EXTRANJEROS, SI ES EL CASO, IDENTIFICANDO AQUELLOS QUE SERÁN PROPORCIONADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN.

A).- **ENCABEZADO:**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DELA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA OLA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B).- **COLUMNAS:**

0337

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No._____

ANEXO AE-1 **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**

A **MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.**

(GUÍA DE LLENADO)

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.
MATERIALES Y EQUIPOS:	SE ANOTARÁN LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INCLUYENDO EN LA MISMA RELACIÓN, LOS COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, ETC.
ORIGEN:	MARCAR CON UNA X, EN LA COLUMNA QUE CORRESPONDA, SI EL MATERIAL, MAQUINARIA O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, ES DE ORIGEN NACIONAL O EXTRANJERO.
UNIDAD:	LA DE USO COMÚN PARA CADA MATERIAL O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
CANTIDAD:	ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE
COSTO:	ANOTAR EL COSTO DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
IMPORTE:	ANOTAR EL IMPORTE TOTAL DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No.:	ANEXO ECONÓMICO AE1 A
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	HOJA: DE:

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:

A MATERIALES MAS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

0338

No.	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	ORIGEN:		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
		NACIONAL	EXTRANJERO				

0339

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-1 LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:

B MANO DE OBRA.

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DELA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA OLA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B).- COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN

0340

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-1 **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**

B MANO DE OBRA.

(GUÍA DE LLENADO)

	PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.
CATEGORÍA:	SE ANOTARÁ LA MANO DE OBRA NECESARIA CON LA ESPECIALIDAD REQUERIDA PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO OPERADORES DE MAQUINARIA Y DE LOS EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
UNIDAD:	SERÁ CONSIDERADA POR JORNADA DE OCHO HORAS.
CANTIDAD:	SE ANOTARA POR CATEGORÍA, EL NÚMERO TOTAL DE JORNADAS, NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
COSTO:	SE ANOTARA POR CATEGORÍA Y PARA JORNADA DE OCHO HORAS, EL SALARIO REAL QUE CORRESPONDA.
IMPORTE:	SE ANOTARA POR CATEGORÍA EL IMPORTE TOTAL QUE CORRESPONDA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0341

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ *SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS*	CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No.:	ANEXO ECONÓMICO AE1 B
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	HOJA: DE:

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:

B MANO DE OBRA

N°.	CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arc.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0342

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-1 **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**

C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B).- COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARA EL NÚMERO PROGRESIVO DEL LISTADO DE LOS EQUIPOS, DE MANERA CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN EL **ANEXO AT 7**.

0343

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-1 **LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:**

C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

(GUÍA DE LLENADO)

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:	SE ANOTARÁ LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS.
UNIDAD:	HORA EFECTIVA
CANTIDAD:	ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
COSTO HORARIO:	ANOTAR EL COSTO HORARIO TOTAL DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
IMPORTE:	ANOTAR EL IMPORTE TOTAL DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0344

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ *SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS*	CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE 1 C
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	HOJA: DE:

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADO POR:

C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0345

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS;**

A ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/Tl.

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B).- COLUMNA:

CONCEPTOS GENERALES:	EN LOS ESPACIOS LIBRES DE CADA RENGLÓN Y/O COLUMNA, SE ANOTARÁ LA INFORMACIÓN

0346

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS;**

A ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/Tl.

(GUÍA DE LLENADO)

	SOLICITADA DE ACUERDO CON LO QUE SEÑALA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO.
DICAL:	DÍAS CALENDARIO.
DIAGI:	DÍAS POR AGUINALDO.
PIVAC:	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL.
Tp:	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO.
DIDOM:	DÍAS DOMINGOS EN EL AÑO.
DIVAC:	DÍAS DE VACACIONES EN EL AÑO.
DIFEO:	DÍAS FESTIVOS OFICIALES. SE DEBERÁ CONSIDERAR ÚNICAMENTE LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO.
DINLA:	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO. ES EL RESULTADO DE LA SUMA DE DIDOM, DIVAC Y DIFEO.
Tl:	DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO. ES EL RESULTADO DE LA DIFERENCIA DE DICAL MENOS DINLA.
Tp / Tl:	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS. ES EL RESULTADO DE DIVIDIR TP ENTRE TL.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PARA SU DETERMINACIÓN, ÚNICAMENTE SE DEBERÁN CONSIDERAR AQUELLOS DÍAS QUE ESTÉN DENTRO DEL PERIODO ANUAL REFERIDO Y QUE, DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO Y LOS CONTRATOS COLECTIVOS, RESULTEN PAGOS OBLIGATORIOS, AUNQUE NO SEAN LABORABLES.

0347

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS	CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE2 A
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	FECHA:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	HOJA: DE:

FACTOR DE SALARIO REAL

A ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/TI

(DICAL)	DÍAS CALENDARIO	
DIAGI	AGUINALDO	
PIVAC	PRIMA VACACIONAL (6 DÍAS POR 25 %)	
(Tp)	DÍAS REALMENTE PAGADOS EN UN AÑO CALENDARIO	
(DIDOM)	DÍAS DOMINGO	
(DIVAC)	DÍAS DE VACACIONES	
(DIFEO)	DÍAS FESTIVOS OFICIALES (POR LEY)	
(DINLA)	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO.	
(TI)	DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO.(DICAL- DINLA)	
FACTOR Tp/TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS (Tp/TI)	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0348

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:**

B TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B).- TEXTO:

CLAVE.:	SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO

0349

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:**

B **TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.**

(GUÍA DE LLENADO)

	CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.
CATEGORÍAS:	LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA.
SALARIO TABULADO:	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LAS DIFERENTES CATEGORÍAS Y ESPECIALIDADES DE ACUERDO A LOS SALARIOS QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS.
SALARIO BASE COTIZACIÓN	EL QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR Tp/DICAL
FACTOR DE SALARIO REAL:	EL QUE RESULTE DE INCLUIR ÚNICAMENTE LAS PRESTACIONES DERIVADAS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, DE LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES O DE LOS CONTRATOS COLECTIVOS DE TRABAJO EN VIGOR

FORMULA $$Fsr = Ps\left(\frac{TP}{TI}\right) (+) \frac{TP}{TI}$$

Donde:

Fsr= **Representa el factor de salario real.**

Ps= **Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.**

TP= **Representa los días realmente pagados durante un periodo anual (de Enero a Diciembre).**

TI= **Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0350

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:**

B TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.

(GUÍA DE LLENADO)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESAARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS		CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:		ANEXO ECONÓMICO AE2 B
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CLAVE	CATEGORÍA	SALARIO TABULADO (Sn)	Tp/DIC AL	SALARIO BASE DE COTIZACIÓN	LEY I.M.S.S.									LEY INFONAVIT CUOTAS	TOTAL DE CUOTAS $	(Ps) EN FRACCIÓN DECIMAL	FACTOR SALARIO REAL (Fsr)
					ART. 25	ART. 72 Y 73	ART. 106		ART. 107	ART. 147	ART. 168		ART. 211				
							FRACC. I	FRACC. II			FRACC. I	FRACC. II					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 40725

0351

0352

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:**

C ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARAN POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS LA INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B). - COLUMNAS:

TABULADOR DE SALARIOS REALES:

No.:	SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO

0353

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-2 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:**

C **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.**

(GUÍA DE LLENADO)

	CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.
CATEGORÍAS:	LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA CONSIDERADAS EN EL **ANEXO AE 2 B**.
SALARIO TABULADO:	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LAS DIFERENTES CATEGORÍAS Y ESPECIALIDADES DE ACUERDO A LOS SALARIOS QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS.
FACTOR DE SALARIO REAL:	LOS OBTENIDOS EN EL **ANEXO AE 2 B.**
SALARIO REAL:	SE OBTIENE MULTIPLICANDO EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0354

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE2 C
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍAS	SALARIO TABULADO	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0355

H. AYUNTMIENTO CONSTITICIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-3 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.**

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B). -TEXTO:

MÁQUINA NÚMERO:	EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDA, DE ACUERDO AL **ANEXO AT 7**.
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:	NOMBRE, MARCA Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MAQUINARIA, SU POTENCIA, TIPO DE MOTOR Y ELEMENTOS DE QUE CONSTE.

C). - DATOS GENERALES:

0356

H. AYUNTMIENTO CONSTITICIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-3 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.**

(GUÍA DE LLENADO)

TIPO DE COMBUSTIBLE:	INDICAR EL TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR LA MAQUINARIA.
(Pm) PRECIO DEL EQUIPO:	EL COSTO COMERCIAL DE ADQUISICIÓN DE LA MÁQUINA CONSIDERADA COMO NUEVA CON TODOS SUS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES; SIN INCLUIR I.V.A.
(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS:	EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LAS LLANTAS, CONSIDERANDO EL VALOR DE LLANTAS NUEVAS.
(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP.:	EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES, CONSIDERANDO EL VALOR DE ESTOS COMO NUEVOS.
(Vm) VALOR DE LA MÁQUINA:	ES EL VALOR DE LA MÁQUINA, CONSIDERÁNDOSE COMO NUEVA DESCONTANDO EL PRECIO DE LAS LLANTAS, EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES EN SU CASO.
(Vr) VALOR DE RESCATE:	REPRESENTA EL VALOR DE RESCATE DE LA MÁQUINA QUE EL CONTRATISTA CONSIDERE RECUPERAR POR SU VENTA, AL TÉRMINO DE SU VIDA ECONÓMICA.
(Ve) VIDA ECONÓMICA:	SE ANOTARÁ LA VIDA ECONÓMICA DE LA MÁQUINA EXPRESADO EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO.
(IC) INDICADOR ECONÓMICO:	SE ANOTARÁ UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO PARA LA TASA DE INTERÉS ANUAL
(i) TASA DE INTERÉS ANUAL:	SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA DE INTERÉS ANUAL.
(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA, POR AÑO.
(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS:	SE ANOTARÁ INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO DEL MERCADO DE SEGUROS.
(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO:	SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA PROMEDIO DE SEGUROS.
(Ko)COEFICIENTE MTTO. MAYOR Y MENOR:	SE ANOTARÁ EL COEFICIENTE ADECUADO DE ACUERDO AL TIPO DE LA MÁQUINA Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0357

H. AYUNTMIENTO CONSTITICIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-3 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.**

(GUÍA DE LLENADO)

(HP) POTENCIA NOMINAL:	SE ANOTARÁN LOS HP DEL O LOS MOTORES ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.
(Fo) FACTOR DE OPERACIÓN:	SE ANOTARÁ EL FACTOR DE OPERACIÓN ADECUADO PARA EL MOTOR DE LA MÁQUINA.
(HPop) POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo):	SE ANOTARÁ LA POTENCIA DE OPERACIÓN, COMO PRODUCTO DE LA POTENCIA NOMINAL POR EL FACTOR DE OPERACIÓN.
(Gh) CANTIDAD DE COMBUSTIBLE:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.
(Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE:	SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL COMBUSTIBLE PUESTO EN LA MÁQUINA, SIN IVA.
(C) CAPACIDAD DEL CARTER:	SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD DEL CÁRTER (RECIPIENTE DE LUBRICANTE) DE LA MÁQUINA.
(t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE LUBRICANTE.
(Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUB:	ESTÁ DETERMINADA POR LA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE DENTRO DE LA MÁQUINA Y LOS TIEMPOS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE ACEITES.
(Ah) CANTIDAD DE LUBRICANTE:	REPRESENTA LA CANTIDAD DE ACEITES LUBRICANTES CONSUMIDOS POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.
(Pa) COSTO DEL LUBRICANTE:	SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL LUBRICANTE PUESTO EN EL EQUIPO, SIN IVA.
(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS:	SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LAS LLANTAS TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.
(Va) VIDA DEL EQUIP. ACC Y/O PZASESP:	SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.
(Ht) HORAS EFECTIVAS POR TURNO:	SE ANOTARÁN LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA DENTRO DEL TURNO.
(Sr) SALARIOS POR TURNO:	SE ANOTARÁN LOS SALARIOS REALES POR TURNO DEL PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR LA MÁQUINA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0358

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE3
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EQUIPO No.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE : ___ GASOLINA ___ DIESEL ___ OTRO _____

(Pm) PRECIO DE LA MÁQUINA	$	(HP)	POTENCIA NOMINAL		HP
(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS	$	(Fo)	FACTOR DE OPERACIÓN		
(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC. O/Y PZAS. ESP.	$	(HPop)	POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo)		HP
(Vm) VALOR DE LA MÁQUINA	$	(Gh)	CANTIDAD DE COMBUSTIBLE		LITROS/ HR.
(Vr) VALOR DE RESCATE	$	(Pc)	PRECIO DEL COMBUSTIBLE		LITRO
(Ve) VIDA ECONÓMICA	HORAS	(C)	CAPACIDAD DEL CARTER		LITROS
		(t)	HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE		HORAS
(IC) INDICADOR ECONÓMICO PARA TASA DE INTERES ANUAL		(Ah)	CANTIDAD DE LUBRICANTE		LITROS/HR.
(i) TASA DE INTERES ANUAL		(Pa)	COSTO DEL LUBRICANTE		LITRO
(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO	HORAS	(Vn)	VIDA DE LAS LLANTAS		HORAS
(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS		(Va)	VIDA DEL EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.		HORAS
(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO		(Ht)	HORAS EFECTIVAS POR TURNO		HORAS
(Ko) COEF. PARA MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR	%	(Sr)	SALARIOS POR TURNO		TURNO
(Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIO DE LUB. =C/t	LITROS/HR.				

I.- CARGOS FIJOS :

I.1.- DEPRECIACIÓN	D = (Vm-Vr) / Ve	=
I.2.- INVERSIÓN	Im= (Vm + Vr) i/ 2 Hea	=
I.3.- SEGUROS	Sm= (Vm+ Vr) s / 2 Hea	=
I.4.- MANTENIMIENTO	Mm =KoX D	=

(1) SUMA CARGOS FIJOS

II.- CONSUMOS :

II.1.- COMBUSTIBLES	Co =GhX Pc	=
II.2.- OTRAS FUENTES DE ENERGIA		=
II.3.- LUBRICANTES	Lb=(Ah+Ga) Pa	=
II.4.- LLANTAS	N =Pn/Vn=	=
II.5.- EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.	Ae=Pa/Va =	=

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

(2) SUMA CONSUMOS

III.- OPERACIÓN :

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

(Sr) = $

III.1.- OPERACIÓN Po = Sr / Ht= _____ =

(3) SUMA OPERACIÓN

COSTO DIRECTO POR HORA (1) + (2) + (3) = $

0359

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-4 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.**

(GUÍA DE LLENADO)

SE IDENTIFICARÁN LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES

A).- **ENCABEZADO:**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B). - TEXTO:

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS COSTOS INDIRECTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS.

PARA EL ANÁLISIS CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES, SE PODRÁN CONSIDERAR EN FORMA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA, LOS QUE A

0360

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-4 **ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.**

(GUÍA DE LLENADO)

CONTINUACIÓN SE MENCIONAN EN LA **TABLA AE 4**.

NOTA: LOS COSTOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL SOLO COMPRENDERÁN LOS GASTOS NECESARIOS PARA DAR APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LA SUPERINTENDENCIA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0361

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE 4
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:**	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**FECHA:**	**HOJA: DE:**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES A.- PERSONAL DIRECTIVO B.- PERSONAL TÉCNICO C.- PERSONAL ADMINISTRATIVO D.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. E.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS B Y C. F.- PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. G.- LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.		
(SUBTOTALES) $ =		
DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS A.- EDIFICIOS Y LOCALES B.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA C.- BODEGAS D.- INSTALACIONES GENERALES E.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES F.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS G.- CAMPAMENTOS		
(SUBTOTALES) $ =		
SERVICIOS A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
(SUBTOTALES) $ =		
ETES Y ACARREOS - CAMPAMENTOS B.- EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES D.- MOBILIARIO		
(SUBTOTALES) $ =		
GASTOS DE OFICINA A.- PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO B.- CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO C.- EQUIPO DE COMPUTACIÓN D.- SITUACIÓN DE FONDOS E.- COPIAS Y DUPLICADOS F.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS G.- GASTOS DE LA LICITACIÓN		
(SUBTOTALES) $ =		
CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
(SUBTOTALES) $ =		
SEGURIDAD E HIGIENE		
(SUBTOTALES) $ =		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0362

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE 4 CONTINUACIÓN
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS		
CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO
SEGUROS Y FIANZAS A.- PRIMAS POR SEGUROS B.- PRIMAS POR FIANZAS		
(SUBTOTALES) $ =		
TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO C.- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES 1.- DE CAMPAMENTOS 2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN 3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
(SUBTOTALES) $ =		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS $ =		
C.I. %= C.I./C.D. X100		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0363

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-5 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B).-TEXTO:

PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA SU ANÁLISIS, QUE LOS INGRESOS SE INTEGREN POR LOS ANTICIPOS OTORGADOS, EN SU CASO, Y DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES DEDUCIENDO LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS, Y QUE SE INTEGREN LOS EGRESOS POR LOS GASTOS QUE IMPLIQUEN LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS. LOS COSTOS DIRECTOS DEBEN SER ACORDES CON LOS PROGRAMAS MENCIONADOS EN LOS **AE-11** Y EL PLAZO INDICADO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.

EL PORCENTAJE DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE OBTENDRÁ DE LA DIFERENCIA QUE RESULTE ENTRE

0364

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-5 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

(GUÍA DE LLENADO)

LOS INGRESOS Y EGRESOS, AFECTADO POR LA TASA DE INTERÉS PROPUESTA, DIVIDIDA ENTRE EL COSTO DIRECTO MÁS LOS COSTOS INDIRECTOS Y MULTIPLICADO POR 100.

DEBERÁ INDICAR EN EL ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO LA TASA DE INTERÉS Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICA, (ESTE INDICADOR NO PODRÁ SER CAMBIADO O SUSTITUIDO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO) Y EL COSTO POR FINANCIAMIENTO CALCULADO.

LA OMISIÓN DE NO SEÑALAR EL INDICADOR ECONÓMICO, SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS		CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:		ANEXO ECONÓMICO AE5
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

CONCEPTO	MES												TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
EGRESOS													
MATERIALES													
MANO DE OBRA													
EQUIPO													
COSTO DIRECTO													
COSTO INDIRECTO													
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO													
EGRESOS ACUMULADOS													
INGRESOS													
ESTIMACIONES DE OBRA													
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO													
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO													
ANTICIPOS													
INGRESOS ACUMULADOS													
DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS													
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)													
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS													

INDICADOR ECONÓMICO:
TASA DE INTERÉS:

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\dfrac{\text{COSTO DE FINANCIAMIENTO ACUMULADO X 100}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}}$

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0365

0366

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-6 UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE.

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B). - TEXTO:

CARGO POR UTILIDAD:	SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL PORCENTAJE DE UTILIDAD CONSIDERADO POR EL LICITANTE POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.
ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.
NOTA: <u>NO ES NECESARIO SU DESGLOSE</u>.

0367

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE6
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

CARGO POR UTILIDAD

FORMULA GENERAL PARA OBTENER EL CARGO POR UTILIDAD

$$U = \frac{U.\ NETA}{1-(I.S.R. + P.T.U.)}$$

DONDE:

U= UTILIDAD

U. NETA= UTILIDAD NETA

I.S.R.= IMPUESTO SOBRE LA RENTA

P.T.U.= PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0368

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-7 CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE: SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

LICITACIÓN No.: SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A: LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES O PORQUE DERIVAN DE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.

ORDENAMIENTO LEGAL: ÚNICAMENTE QUEDARÁN INCLUIDOS, AQUELLOS CARGOS QUE SE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO IMPUESTOS LOCALES Y FEDERALES Y GASTOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS Y SERVICIOS

0369

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-7 CARGOS ADICIONALES.

(GUÍA DE LLENADO)

QUE REALIZA LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD.

ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.

% ORDENADO: SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO LEGALMENTE.

INSUMO O PARTE DE APLICACIÓN: SE INDICARÁ EL INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN QUE SE APLICARÁ.

NOTAS:

PARA EFECTOS DEL CÁLCULO POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SE PODRÁ APLICAR LA FORMULA SIGUIENTE:

$$CA = \frac{CD+CI+CF+CU}{1-0.005} - (CD+CI+CF+CU)$$

CA= CARGO ADICIONAL.

CD= COSTO DIRECTO.

CI= COSTO INDIRECTO.

CF= COSTO DE FINANCIAMIENTO.

CU= COSTO DE UTILIDAD.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0370

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

CARGOS ADICIONALES

No	CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A	ARTÍCULO DEL ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO NORMA (ADJUNTAR COPIA FOTOSTÁTICA)	% QUE APLICA	INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARÁ
C.A.1				
C.A.2				
ETC.				

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0371

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-8 **RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE.**

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTICULO 44 DEL REGLAMENTO. DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B). - COLUMNAS:

0372

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-8 **RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE.**

(GUÍA DE LLENADO)

No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO CON LOS **ANEXOS AT 9 A Y AE 1**.
DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS BÁSICOS:	SE ANOTARÁ CLARAMENTE EL NOMBRE DE LOS COSTOS BÁSICOS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS.
UNIDAD:	SE ANOTARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA DEL COSTO BÁSICO.
CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO:	SE ANOTARA LA CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO.
COSTO (SIN IVA):	SE ANOTARÁ EL COSTO DIRECTO DEL COSTO BÁSICO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.
IMPORTE:	SE ANOTARA EL IMPORTE CORRESPONDIENTE.

NOTA: EL COSTO BÁSICO NO DEBERÁ SER AFECTADO POR EL I.V.A .EN ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁN ANEXAR LOS ANÁLISIS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0373

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE8
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS BÁSICOS	UNIDAD	CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO	COSTO (SIN I.V.A.)	IMPORTE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0374

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-9 **ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS.**

(GUÍA DE LLENADO)

DEBERÁN SER DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA TOTALIDAD DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). -TEXTO:

MATERIALES:	NOMBRE DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN EL ANÁLISIS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.
CANTIDAD:	LA CUANTIFICACIÓN DEL MATERIAL CONSIDERADO PARA EJECUTAR EL CONCEPTO DE TRABAJO.
COSTO UNITARIO:	EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL SIN INCLUIR I.V.A.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0375

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-9 **ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS.**

(GUÍA DE LLENADO)

POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.

SUMA: SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE LOS MATERIALES.

PERSONAL DE MANO DE OBRA:

CATEGORÍA: SE ANOTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL QUE INTERVIENE EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.

UNIDAD: LA CORRESPONDIENTE AL RENDIMIENTO Y AL PERSONAL EMPLEADO (HORA, JORNAL, ETC.).

CANTIDAD: SE ANOTARÁ EL RENDIMIENTO QUE DESARROLLA EL PERSONAL.

COSTO UNITARIO: EL SALARIO DEL PERSONAL POR JORNADA, SEGÚN LA CATEGORÍA EMPLEADA.

IMPORTE: SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL SALARIO DEL PERSONAL CORRESPONDIENTE.

SUMA: SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DEL PERSONAL.

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:

MAQUINARIA Y/O EQUIPO: EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZA EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.

UNIDAD: EN HORAS.

RENDIMIENTO: EL RENDIMIENTO DEL EQUIPO EN CUESTIÓN.

COSTO UNITARIO: EL COSTO POR HORA EFECTIVA.

IMPORTE: SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.

HERRAMIENTA: EN EL CASO QUE SE UTILICE HERRAMIENTA MENOR EN EL CONCEPTO, SE PROCEDERÁ COMO SIGUE: EN EL ESPACIO DESTINADO PARA EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO, SE ANOTARÁ LA LEYENDA HERRAMIENTA MENOR; EN EL ESPACIO DE LA UNIDAD, EL SIGNO %, EN EL ESPACIO DE CANTIDAD, EL POR CIENTO QUE SE EMPLEARÁ CON RESPECTO AL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA, EN EL ESPACIO DE COSTO UNITARIO, EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA; EN EL ESPACIO DE IMPORTE, SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL POR CIENTO POR EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA.

EQUIPO DE SEGURIDAD: EN EL CASO QUE SE UTILICE EQUIPO DE SEGURIDAD EN EL CONCEPTO, SE CALCULARÁ EN LA MISMA FORMA QUE LA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0376

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

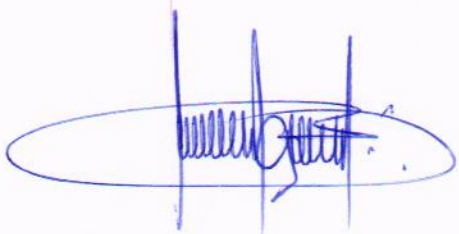
ANEXO AE-9 **ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS.**

(GUÍA DE LLENADO)

	HERRAMIENTA CONSIDERANDO EL % CORRESPONDIENTE.
SUMA:	SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.
COSTO DIRECTO:	EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES TOTALES DE MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.
PORCENTAJES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO UTILIDAD Y ADICIONALES:-	LOS INDICADOS EN LOS **ANEXOS AE 4, AE 5, AE 6 Y AE 7**.
IMPORTE POR CONCEPTO DE INDIRECTOS:	SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL **ANEXO AE 4** POR EL COSTO DIRECTO.
COSTO POR FINANCIAMIENTO:	SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO **AE5** POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.
IMPORTE POR CONCEPTO DE UTILIDAD:	SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL **ANEXO AE 6** POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y COSTO DE FINANCIAMIENTO.
IMPORTE POR CONCEPTO DE CARGOS ADICIONALES:	SERÁN LOS CALCULADOS DE ACUERDO A LO RELACIONADO EN EL **ANEXO AE 7**.
PRECIO UNITARIO:	EL RESULTANTE DE SUMAR LOS IMPORTES DE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO, COSTO POR FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.
UNIDAD:	LA QUE CORRESPONDA AL CONCEPTO DE TRABAJO.

NOTA: **EN CASO DE UTILIZARSE COSTOS BÁSICOS UTILIZAR EL DEL ANEXO AE 8.**

SI SE UTILIZAN CUADRILLAS O CUALQUIER OTRO COSTO UNITARIO BÁSICO, EN LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU ANÁLISIS CORRESPONDIENTE.





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0377

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE9
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CLAVE:	CONCEPTO:			
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE

SUMA $

MANO DE OBRA				
CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

SUMA $

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD				
NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

SUMA $

COSTO DIRECTO = TOTAL $

FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD	PORCENTAJE	IMPORTE
COSTO INDIRECTO = % C. I. x (C. D.)		
COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C. F. x (C. D. + C. I.)		
CARGO POR UTILIDAD = % C. U. x (C. D. + C. I. + C. F.)		
CARGO ADICIONAL: C.A.1		
CARGO ADICIONAL: C.A.2		
CARGO ADICIONAL: C.A etc.		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PRECIO UNITARIO = (C. D. + C. I. + C. F. + C. U. + C.A.)	UNIDAD	

0378

H. AYUNTAMIENO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-10 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(GUÍA DE LLENADO)

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DESGLOSADO POR PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDICANDO POR MES LAS CANTIDADES DE TRABAJO POR REALIZAR.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0379

H. AYUNTAMIENO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-10 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(GUÍA DE LLENADO)

URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- **TEXTO:**

CLAVE: SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA A LA PARTIDA, SUBPARTIDA Y CONCEPTO DE TRABAJO.

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS, SUBPARTIDAS CONCEPTOS.: SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DEL Y CONCEPTO, Y EN SU CASO TAMBIÉN LAS PARTIDAS Y SUBPARTIDAS QUE LE CORRESPONDAN, DE ACUERDO CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

UNIDAD: UNIDAD DE MEDICIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO.

CANTIDAD: SE ANOTARA LA CANTIDAD DE TRABAJO POR EJECUTAR DEL CONCEPTO, DE CONFORMIDAD CON EL CATALOGO.

IMPORTE: IMPORTE TOTAL DEL CONCEPTO DE TRABAJO

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA CADA CONCEPTO Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES E IMPORTES PARCIALES DE TRABAJO A EJECUTAR, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

NOTAS: EL CONCEPTO O EN SU CASO, LA PARTIDA O SUBPARTIDA CON QUE INICIEN LOS TRABAJOS DEBERÁN INDICAR LA FECHA DE INICIO CITADA EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN. ASIMISMO, DEBERÁ INDICAR, EN EL DIAGRAMA, LA FECHA DE LA ÚLTIMA ACTIVIDAD QUE SE EJECUTE.

CADA COLUMNA REPRESENTA EL PERIODO DE CORTE DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR, INDICADO EN SU PROGRAMA.

0380

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE 10
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO													
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0380

0381

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0382

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.

(GUÍA DE LLENADO)

MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- TEXTO:

No. SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **AE 11 A**.

DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/ O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. SE ANOTARA EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

ÁREA DE TRABAJO: SE ANOTARA LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

UNIDAD: UNIDAD DE MEDICIÓN DE LOS MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

CANTIDAD TOTAL: SE ANOTARA LA CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE VAYA A REQUERIR.

IMPORTE: IMPORTE TOTAL

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA EL SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES E IMPORTES PARCIALES DE CADA UNO, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE11 A
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO:	
			FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.

No	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	IMPORTE TOTAL	AÑO													
						MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0383

0384

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

B MANO DE OBRA.

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES, A UTILIZAR.

\).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0385

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

B MANO DE OBRA.

(GUÍA DE LLENADO)

PLAZO DE EJECUCIÓN: SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

HOJA No.: SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- TEXTO:

No.: SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **AE 11 B**.

DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE LA MANO DE OBRA: SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ÁREA DE TRABAJO: SE ANOTARA LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LA MANO DE OBRA.

UNIDAD: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL.

CANTIDAD TOTAL: SE ANOTARA LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.

IMPORTE TOTAL: IMPORTE TOTAL DEL CONCEPTO.

AÑO: DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.

MES: EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES E IMPORTES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0386

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE11 B
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

B MANO DE OBRA.

No.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE LA MANO DE OBRA	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	IMPORTE TOTAL	AÑO													
						MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0386

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

C MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0388

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

C MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0389

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

C MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

(GUÍA DE LLENADO)

PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- TEXTO:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **AE 11 C**.
NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO:	SE ANOTARÁN EL NOMBRE GENÉRICO DE LAS MAQUINARIAS Y DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR.
UTILIZACIÓN:	SE ANOTARA LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR.
RENDIMIENTO:	SE ANOTARA EL RENDIMIENTO DE CADA EQUIPO, POR HORA DE TRABAJO, Y DE CONFORMIDAD CON LA UTILIZACIÓN DE ESTOS.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR HORA EFECTIVA (H.E.).
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARAN LAS CANTIDADES DE CADA EQUIPO Y LAS HORAS EFECTIVAS, DESGLOSADAS PARA CADA ACTIVIDAD.
IMPORTE:	SE ANOTARA EL IMPORTE DE LA MAQUINARIA, POR CONCEPTO.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES E IMPORTES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0390

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECCRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE11 C
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO:	
			FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

No	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	UTILIZACIÓN	RENDIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD		IMPORTE	AÑO													
					EQUIPO	HE		MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0390

0391

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARA EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARA LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARA LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0392

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(GUÍA DE LLENADO)

PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARA EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- TEXTO:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DEL ORDEN PROGRESIVO QUE CORRESPONDA.
DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO:	SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
ÁREA DE TRABAJO:	SE ANOTARA EL ÁREA DE TRABAJO DONDE DESEMPEÑA SUS FUNCIONES.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL. O DE ACUERDO CON LA MINISTRACIÓN DE SUS SALARIOS.
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARA LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, SEMANAS, QUINCENAS O MESES DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.
IMPORTE:	SE ANOTARA EL IMPORTE DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CATEGORÍA.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARA EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES E IMPORTES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBABO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE11 D
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

No	DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	IMPORTE	AÑO													
						MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0393

0394

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE PRESENTARÁ EL DOCUMENTO REFERIDO, EL CUAL DEBERÁ CONTENER: DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

A).- ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARA EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARA EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARA LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
HOJA No.:	SE ANOTARA EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

B). -TEXTO:

CLAVE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE CLAVE CORRESPONDIENTE DEL CONCEPTO.
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS, SUBPARTIDAS:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN. DE LAS PARTIDAS Y SUBPARTIDAS QUE LE CORRESPONDAN, DE ACUERDO CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS:	SE ANOTARÁ CON CLARIDAD LA DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO CORRESPONDIENTE, EMPLEÁNDOSE EN SU

0395

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AE-12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

(GUÍA DE LLENADO)

	CASO UN NÚMERO RAZONABLE DE RENGLONES.
CANTIDAD DE TRABAJO:	LA CUANTÍA DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDIDA DEL CONCEPTO DE TRABAJO.
PRECIO UNITARIO CON NÚMERO:	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO UNITARIO.
PRECIO UNITARIO CON LETRA:	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON LETRA EL PRECIO UNITARIO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO UNITARIO.
PARTIDAS:	EN EL CASO DE QUE SE HAYA INDICADO, SE ANOTARA LA SUMA DE LOS IMPORTES DE LOS CONCEPTOS QUE LA INTEGREN.
SUBPARTIDAS:	EN EL CASO DE QUE SE HAYA INDICADO, SE ANOTARA LA SUMA DE LOS IMPORTES DE LOS CONCEPTOS QUE LA INTEGREN.
SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ÉSTA HOJA:	EL IMPORTE PARCIAL DE LA HOJA EN CUESTIÓN.
PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	EL IMPORTE ACUMULADO HASTA LA HOJA EN CUESTIÓN.
MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN:	EN LA ÚLTIMA HOJA DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDICARA EL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN.
ESTA HOJA:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
ACUMULADO:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:	ANEXO ECONÓMICO AE12
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	HOJA: DE:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	PARTIDA	SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
						CON NÚMERO	CON LETRA	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	
PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	
ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	
IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN:	
IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN CON LETRA:	

0396

0397

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL
No. _____

ANEXOS TÉCNICOS

AT-1 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; DE HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. LES HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO DE HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

AT-2 **DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. QUE EL LICITANTE PROPONE LLEVAR A CABO, TOMANDO COMO BASE TODOS LOS CONCEPTOS DEL CATALOGO, Y EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRIBIENDO LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y DE MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR.**

AT-3 **ESCRITO DE PROPOSICIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, ANEXANDO EL CURRÍCULO, CEDULA PROFESIONAL Y CONTRATO DE TRABAJO DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA, LOS QUE DEBERÁN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES, MISMOS QUE DEBERÁN ESTAR FIRMADOS POR LOS PROFESIONALES, SE CONSIDERARÁ COMO MANO DE OBRA LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR ESPECIALISTAS, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS NACIONALES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA DE NATURALEZA SIMILAR QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADA POR PERSONAS DE NACIONALIDAD MEXICANA.**

AT-4 **DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS DE LA MISMA COMPLEJIDAD, MAGNITUD Y CARACTERÍSTICAS QUE LOS QUE SE ESTÁN CONVOCANDO MÍNIMA DE UN AÑO EFECTIVO ANEXAR COPIA DE CONTRATOS, ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y ALTA EN EL IMSS DE CADA OBRA, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.**

AT-5 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SEÑALE LAS PARTES DE LA OBRA QUE SUBCONTRATARÁ, EN CASO DE HABERSE PREVISTO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, NÚMERO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. DEBERÁ SOLICITAR LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

AT-6 **DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA, LOS CUALES DEBERÁN INTEGRARSE POR COPIA SIMPLE DE LA DECLARACIÓN FISCAL DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS, DECLARACIONES PARCIALES DEL PERIODO ACTUAL Y BALANCE GENERAL CON ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS ANTERIORES Y EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS, SALVO EN EL CASO DE EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN,**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0398

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL
No. _____

LAS CUALES DEBERÁN PRESENTAR LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.

AT-7 **RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.**

AT-8 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN SU PROPOSICIÓN NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIOS O DE SUBSIDIOS, CUANDO SE REQUIERA DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE DE ORIGEN EXTRANJERO DE LOS SEÑALADOS POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, EN MATERIA DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0399

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No.

ANEXO AT-1 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; DE HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LES HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO DE HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE MODELO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA ALA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el anexo AT-1 de la convocatoria a la licitación, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, conocer el sitio o sitios de realización de la obra y sus condiciones ambientales; el haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. hubiere proporcionado, así como haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, proporcione la propia LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

(Dejar el siguiente párrafo si hubiere aclaraciones y/o modificaciones, mencionando el medio por el cual se hizo de su conocimiento)

Finalmente, también manifiesto el haber considerado en la integración de la proposición, las aclaraciones y/o modificaciones a la convocatoria a la licitación que mediante **(junta de aclaraciones, según corresponda)** se hicieron de mi conocimiento.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el anexo AT-1 de la convocatoria a la licitación, a nombre de mi representada, manifiesto bajo protesta de decir verdad, conocer el sitio o sitios de realización de la obra y sus condiciones ambientales; el haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. proporcionado, así como haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, proporcione la propia LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1012208XE
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 16 COL. CONDESA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: altering.alter@gmail.com
TEL. 744 4340725

(Dejar el siguiente párrafo si hubiere aclaraciones y/o modificaciones, mencionando el medio por el cual se hizo de su conocimiento)

0400

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No.

ANEXO AT-1 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; DE HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LES HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO DE HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DELA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

(GUÍA DE LLENADO)

Finalmente, también manifiesto a nombre de mi representada, el haber considerado en la integración de la proposición, las aclaraciones y/o modificaciones a la convocatoria a la licitación que mediante **(junta de aclaraciones, según corresponda)** se hicieron del conocimiento de mi representada.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0401

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL
No. _____

ANEXO AT-2 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. QUE EL LICITANTE PROPONE LLEVAR A CABO, TOMANDO COMO BASE TODOS LOS CONCEPTOS DEL CATALOGO, Y EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRIBIENDO LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y DE MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR.

(GUÍA DE LLENADO)

EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE DEBERÁ ELABORAR EL **ANEXO AT-2**, DESCRIBIENDO LA PLANEACIÓN INTEGRAL INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO EN SU CASO, LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME A LOS PROYECTOS Y QUE ESTABLEZCA LA COMISIÓN.

NOTA IMPORTANTE: EN LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO, EL LICITANTE DEBERÁ ANOTAR EN CADA HOJA QUE LO INTEGRE, LOS DATOS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN:

A). - ESCRITO:

ÁREA CONVOCANTE:	EL ESCRITO SE DEBERÁ DIRIGIR A LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

EL LICITANTE O SU REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ FIRMAR EN TODAS LAS HOJAS QUE INTEGREN EL ANEXO AT-2.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0402

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCINAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

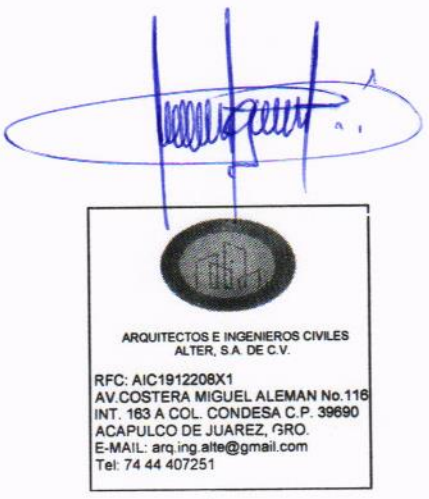
No. _____

ANEXO AT-3 ESCRITO DE PROPOSICIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, ANEXANDO EL CURRÍCULO, CEDULA PROFESIONAL Y CONTRATO DE TRABAJO DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA, LOS QUE DEBERÁN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES, MISMOS QUE DEBERÁN ESTAR FIRMADOS POR LOS PROFESIONALES, SE CONSIDERARÁ COMO MANO DE OBRA LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR ESPECIALISTAS, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS NACIONALES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA DE NATURALEZA SIMILAR QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADA POR PERSONAS DE NACIONALIDAD MEXICANA.

(GUÍA DE LLENADO)

EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, SE DEBERÁ ELABORAR UN ESCRITO PROPONIENDO LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, IDENTIFICANDO A LOS QUE SE ENCARGARÁN DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (SUPERINTENDENCIA Y ADMINISTRACIÓN), QUIENES DEBEN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES.

A ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁ ADJUNTAR EL CURRÍCULO DE CADA PROFESIONAL QUE SE ENCARGARÁ DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.



0403

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-4 **DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS DE LA MISMA COMPLEJIDAD, MAGNITUD Y CARACTERÍSTICAS QUE LOS QUE SE ESTÁN CONVOCANDO MÍNIMA DE UN AÑO EFECTIVO ANEXAR COPIA DE CONTRATOS, ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y ALTA EN EL IMSS DE CADA OBRA, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.**

(GUÍA DE LLENADO)

PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL LICITANTE Y SU PERSONAL, SE DEBERÁN ENLISTAR LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS Y AQUELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO DE EJECUCIÓN, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.

A). - ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO..

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0404

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-4 **DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS DE LA MISMA COMPLEJIDAD, MAGNITUD Y CARACTERÍSTICAS QUE LOS QUE SE ESTÁN CONVOCANDO MÍNIMA DE UN AÑO EFECTIVO ANEXAR COPIA DE CONTRATOS, ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y ALTA EN EL IMSS DE CADA OBRA, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.**

(GUÍA DE LLENADO)

HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

CONTRATANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL CONTRATANTE, INDICANDO TAMBIÉN, SU DIRECCIÓN Y TELÉFONO.
OBJETO DE LOS TRABAJOS:	ANOTAR EL OBJETO DE LOS CONTRATOS EJECUTADOS, QUE SEAN SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.
No. DE CONTRATO:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.
LUGAR:	EL LUGAR DONDE LOS TRABAJOS SE EJECUTARON O SE ENCUENTRAN EN PROCESO DE EJECUCIÓN.
IMPORTES EN PESO MEXICANO:	ANOTAR CON NÚMERO, EL IMPORTE TOTAL CONTRATADO, EL EJERCIDO Y/O POR EJERCER, EXPRESADOS EN PESOS MEXICANOS.
FECHA DE INICIO Y TERMINO:	SE ANOTARÁN CON NUMERO, LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINO, INDICANDO EL DÍA, MES Y AÑO.
AUSENCIA DE ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS:	SE ANOTARÁ SI TUVO O NO ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS DE LOS CONTRATOS RELACIONADOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0405

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-4 **DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS DE LA MISMA COMPLEJIDAD, MAGNITUD Y CARACTERÍSTICAS QUE LOS QUE SE ESTÁN CONVOCANDO MÍNIMA DE UN AÑO EFECTIVO ANEXAR COPIA DE CONTRATOS, ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y ALTA EN EL IMSS DE CADA OBRA, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.**

(GUÍA DE LLENADO)

HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

CONTRATANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL CONTRATANTE, INDICANDO TAMBIÉN, SU DIRECCIÓN Y TELÉFONO.
OBJETO DE LOS TRABAJOS:	ANOTAR EL OBJETO DE LOS CONTRATOS EJECUTADOS, QUE SEAN SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.
No. DE CONTRATO:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.
LUGAR:	EL LUGAR DONDE LOS TRABAJOS SE EJECUTARON O SE ENCUENTRAN EN PROCESO DE EJECUCIÓN.
IMPORTES EN PESO MEXICANO:	ANOTAR CON NÚMERO, EL IMPORTE TOTAL CONTRATADO, EL EJERCIDO Y/O POR EJERCER, EXPRESADOS EN PESOS MEXICANOS.
FECHA DE INICIO Y TERMINO:	SE ANOTARÁN CON NUMERO, LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINO, INDICANDO EL DÍA, MES Y AÑO.
AUSENCIA DE ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS:	SE ANOTARÁ SI TUVO O NO ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS DE LOS CONTRATOS RELACIONADOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS			CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN N°:	ANEXO TÉCNICO AT-4
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL.

CONTRATANTE	OBJETO DE LOS TRABAJOS	NÚMERO DE CONTRATO	LUGAR	IMPORTES EN PESOS DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS			FECHA		ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS	
				TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	INICIO	TÉRMINO	SI	NO

0406

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0407

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-5 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SEÑALE LAS PARTES DE LA OBRA QUE SUBCONTRATARÁ, EN CASO DE HABERSE PREVISTO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, NÚMERO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ DEBERÁ SOLICITAR LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha ___ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el anexo AT-5 de la convocatoria a la licitación, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la parte de los trabajos que se subcontratarán serán los siguientes:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

A). - _____;

B). - _____;

C). - _____; y

D). - _____.

La subcontratación de la parte de los trabajos antes mencionados serán encomendados a las empresas _____ y _____, mismas que cuentan con la con la experiencia y capacidad técnica y económica para ejecutarlos, anexando la documentación que lo acredita y, asimismo el suscrito será el único responsable de las obligaciones que adquieran las subcontratistas en la parte de los trabajos subcontratados y no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., de conformidad con lo dispuesto por el artículo 83, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior y la siguiente)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:
:
Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el anexo AT 5 de la convocatoria a la licitación, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la parte de los trabajos que se subcontratarán serán los siguientes:

A). - _____;

B). - _____;

0408

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-5 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SEÑALE LAS PARTES DE LA OBRA QUE SUBCONTRATARÁ, EN CASO DE HABERSE PREVISTO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, NÚMERO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ DEBERÁ SOLICITAR LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

(GUÍA DE LLENADO)

C). - _____; y

D). - _____.

La subcontratación de la parte de los trabajos antes mencionados serán encomendados a las empresas _____ y _____, mismas que cuentan con la con la experiencia y capacidad técnica y económica para ejecutarlos, anexando la documentación que lo acredita y, asimismo mi representada será la única responsable de las obligaciones que adquieran las subcontratistas en la parte de los trabajos subcontratados y no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., de conformidad con lo dispuesto por el artículo 83, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ELABORAR ESTE ESCRITO SI EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN SE INDICA QUE SE PERMITIRÁ LA SUBCONTRATACIÓN, ANEXANDO TAMBIÉN, LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN **Y SI ES EL CASO DE QUE ESTA NO SE PERMITA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO CON LA LEYENDA "NO APLICA"**

0409

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-6 DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA, LOS CUALES DEBERÁN INTEGRARSE POR COPIA SIMPLE DE LA DECLARACIÓN FISCAL DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS, DECLARACIONES PARCIALES DEL 2017 Y BALANCE GENERAL CON ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS ANTERIORES Y EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS, SALVO EN EL CASO DE EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN, LAS CUALES DEBERÁN PRESENTAR LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.

(GUÍA DE LLENADO)

PARA DETERMINAR LA CAPACIDAD FINANCIERA ES REQUISITO INDISPENSABLE PRESENTAR POR PARTE DEL LICITANTE, EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS Y ANÁLISIS FINANCIERO.

EL LICITANTE DEBERÁ INTEGRAR EN ESTE DOCUMENTO COPIA DE SU DECLARACIÓN FISCAL, (DECLARACIÓN DEL EJERCICIO PERSONAS MORALES O FÍSICAS, DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEBIDAMENTE PRESENTADA AL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA) DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR Y DEBERÁ ADJUNTAR EL BALANCE GENERAL DEBIDAMENTE DICTAMINADO, POR UN CONTADOR PÚBLICO, CONFORME A LAS NORMAS DE SU PROFESIÓN, DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES, Y EL COMPARATIVO DE LAS RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS (PRUEBA DEL ACIDO, PRUEBA DE LA SOLVENCIA Y PRUEBA DE RENTABILIDAD), SALVO EN EL CASO DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN, LAS CUALES DEBERÁN PRESENTAR LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.

DE LOS ESTADOS FINANCIEROS, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS, MAGNITUD Y COMPLEJIDAD DE LOS TRABAJOS VERIFICARÁ, ENTRE OTROS:

A). - QUE EL CAPITAL DE TRABAJO DEL LICITANTE CUBRA EL FINANCIAMIENTO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN LOS DOS PRIMEROS MESES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO A LAS CANTIDADES Y PLAZOS CONSIDERADOS EN SU ANÁLISIS FINANCIERO PRESENTADO;

B).-. QUE EL LICITANTE TENGA CAPACIDAD PARA PAGAR SUS OBLIGACIONES, Y

C).-. EL GRADO EN QUE EL LICITANTE DEPENDE DEL ENDEUDAMIENTO Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0410

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-7 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

A). - ENCABEZADO:

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA SUBDIRECCIÓN GENERAL, A LA QUE PERTENECE EL PROYECTO.
ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE CONVOCA LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
LICITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA CONVOCATORIA O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO..

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0411

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-7 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

(GUÍA DE LLENADO)

HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

EQUIPO No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO PROGRESIVO DEL LISTADO DE LOS EQUIPOS.
NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE GENÉRICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO PROPUESTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (EJEMPLO: TRACTOR, RETROEXCAVADORA, ETC.)
MARCA:	SE ANOTARÁ LA MARCA CORRESPONDIENTE YA SEA COMPLETA O CON LAS ABREVIATURAS CONOCIDAS EN EL RAMO.
MODELO:	SE ANOTARÁ EL MODELO CORRESPONDIENTE.
AÑO:	ANOTAR EL AÑO EN QUE INICIÓ SU FUNCIONAMIENTO.
NUMERO DE SERIE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE SERIE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
CAPACIDAD:	SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD NOMINAL DE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
COMBUSTIBLE:	SE INDICARÁ EL TIPO DE COMBUSTIBLE QUE UTILICE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
POTENCIA:	SE ANOTARÁ LA POTENCIA NOMINAL DE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
UBICACIÓN FÍSICA: (ENT. FED.):	EL NOMBRE DE LA LOCALIDAD Y ENTIDAD FEDERATIVA EN DONDE SE ENCUENTRA FÍSICAMENTE LA MAQUINARIA O EL EQUIPO PROPUESTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0412

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-7 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

(GUÍA DE LLENADO)

DISPONIBILIDAD:	SE MARCARÁ CON UNA X EN LA COLUMNA QUE CORRESPONDA, SI EL EQUIPO ES PROPIO O RENTADO Y TAMBIÉN SE MARCARÁ CON UNA X, SI ES RENTADO CON OPCIÓN DE COMPRA.
FECHA:	SE INDICARÁ LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE LA MAQUINARIA O EQUIPO, EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS		CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No:		ANEXO TÉCNICO AT-7
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

EQUIPO No. *	NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCA	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES						UBICACIÓN FÍSICA (ENTIDAD FEDERATIVA)	DISPONIBILIDAD			
			MODELO	AÑO	NUMERO DE SERIE	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA		PROPIO	RENTADO	OPCIÓN DE COMPRA	FECHA

NOTA IMPORTANTE: TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN RENTADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARÁ GANADOR.

***CON ESTOS NÚMEROS SE IDENTIFICARÁ LA MAQUINARIA O EL EQUIPO EN TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LO CITEN, EXCEPTO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EN LOS CUALES SE DEBERÁ ASENTAR EL NOMBRE Y MODELO DE ESTAS.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0413

0414

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. _____

ANEXO AT-8 **MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN SU PROPOSICIÓN NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIOS O DE SUBSIDIOS, CUANDO SE REQUIERA DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE DE ORIGEN EXTRANJERO DE LOS SEÑALADOS POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, EN MATERIA DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE MODELO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:
:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el anexo AT-8 de la convocatoria a la licitación, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los precios consignados en la proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:
:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el anexo AT 8 de la convocatoria a la licitación, a nombre de mi representado manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los precios consignados en la proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0415

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DOCUMENTOS ADICIONALES

DA-1 ORIGINAL DEL ESCRITO EN EL QUE SEÑALE DOMICILIO Y UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO, EN CASO DE CONTAR CON ELLA, PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

DA-2 ORIGINAL DEL ESCRITO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUIEN PRETENDA SOLICITAR ACLARACIONES A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA, EN EL QUE EXPRESE SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, POR SI O EN REPRESENTACIÓN DE UN TERCERO, INDICANDO LOS DATOS Y REQUISITOS SIGUIENTES:

A. DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS, Y

B. DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL.

DA-3 ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL DECLARE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 62 Y 89, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NUMERO 266; Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DELA FUNCIÓN PÚBLICA. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

DA-4 ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES LEGALES DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA SIN QUE RESULTE NECESARIO ACREDITAR SU PERSONALIDAD JURÍDICA, MISMO QUE CONTENDRÁ LOS DATOS SIGUIENTES:

A. DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS; Y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0416

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

B. DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL.

DA-5 **ORIGINAL DEL ESCRITO QUE CONTENGA LA DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

DA-6 **EN SU CASO, CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES, CELEBRADO ENTRE DOS O MÁS INTERESADOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PUNTO 4.11 DE ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, RATIFICADAS LAS FIRMAS ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO.**

DA-7 **EN SU CASO, ESCRITO EN EL QUE LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0417

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA-1 ORIGINAL DEL ESCRITO EN EL QUE SEÑALE DOMICILIO Y UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO, EN CASO DE CONTAR CON ELLA, PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando las siguientes)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a dispuesto por el artículo 42, fracción II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el documento adicional DA 1 de la convocatoria a la licitación, me permito señalar como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven del procedimiento de licitación pública, el ubicado en _____, y dirección de correo electrónico _____ **(en el caso de contar con ella)**, para todos los efectos legales a que haya lugar.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior y la siguiente)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a dispuesto por el artículo 42, fracción II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el documento adicional DA 1 de la convocatoria a la licitación, a nombre de mi representada, me permito señalar como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven del procedimiento de licitación, el ubicado en _____, y dirección de correo electrónico _____ **(en el caso de contar con ella)**, para todos los efectos legales a que haya lugar.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 467251

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una agrupación de personas físicas y/o morales, eliminando las anteriores)

Que en mi carácter de representante común del grupo de personas integrado por _____ y _____ **(nombre, denominación o razón social de las personas físicas y/o morales)**, lo que se acredita en los términos del convenio privado protocolizado ante la fe del Licenciado _____, Notario Público número _____ **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)**, de la Ciudad de _____, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a dispuesto por el artículo 42, fracción II, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el documento adicional DA 1 de la convocatoria a la licitación, a nombre de mis representadas, me permito señalar como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos

0418

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA-1 ORIGINAL DEL ESCRITO EN EL QUE SEÑALE DOMICILIO Y UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO, EN CASO DE CONTAR CON ELLA, PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

(GUÍA DE LLENADO)

que deriven del procedimiento de licitación, el ubicado en _____, y dirección de correo electrónico _____ **(en el caso de contar con ella)**, para todos los efectos legales a que haya lugar.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0419

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA 2 ORIGINAL DEL ESCRITO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUIEN PRETENDA SOLICITAR ACLARACIONES A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA, EN EL QUE EXPRESE SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, POR SI O EN REPRESENTACIÓN DE UN TERCERO, INDICANDO LOS DATOS Y REQUISITOS SIGUIENTES:

A. DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS, Y

B. DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL.

TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266 y en el documento adicional DA 2 de la convocatoria a la licitación, habiéndome enterado del contenido de la convocatoria a la licitación, declaro como mis datos los siguientes

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:

Asimismo, habiéndome enterado del contenido de la convocatoria a la licitación, sus anexos, modelos de contrato y de garantías a otorgarse, así como de los requisitos establecidos, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, mi interés para participar en la licitación cuyos datos han quedado anotados anteriormente.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0420

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. número_____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266 y en el documento adicional DA 2 de la convocatoria a la licitación, habiéndome enterado del contenido de la convocatoria a la licitación, declaro como mis datos los siguientes:

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA PERSONA MORAL:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:

NOMBRES DE LOS ACCIONISTAS:

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL ACTA CONSTITUTIVA Y, EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES:

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DEL ACTA CONSTITUTIVA:

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DE LAS REFORMAS O MODIFICACIONES AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL INSTRUMENTO DEL QUE SE DESPRENDAN SUS FACULTADES LEGALES PARA SUSCRIBIR LA PROPOSICIÓN:

Asimismo, habiéndose enterado mi representada por conducto de su representante legal, del contenido de la convocatoria a la licitación, sus anexos, modelos de contrato y de garantías a otorgarse, así como de los requisitos establecidos, manifiesto en su nombre, bajo protesta de decir verdad, su interés para participar en la licitación cuyos datos han quedado anotados anteriormente.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0421

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA-3 ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL DECLARE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 62 Y 89, PENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266; Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DELA FUNCIÓN PÚBLICA. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el documento adicional DA 3 de la convocatoria a la licitación, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que no me encuentro en alguno de los supuestos que establecen los artículos 62 y 89, penúltimo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y que por mi conducto no participan en este procedimiento de licitación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal, número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 44, fracción XX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el documento adicional DA 3 de la convocatoria a la licitación, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que no me encuentro en alguno de los supuestos que establecen los artículos 62 y 89, penúltimo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y que por mi conducto no participan en este procedimiento de licitación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública.

ARQ. ING. ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

0422

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA-4 ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES LEGALES DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA, SIN QUE RESULTE NECESARIO ACREDITAR SU PERSONALIDAD JURÍDICA, MISMO QUE CONTENDRÁ LOS DATOS Y REQUISITOS SIGUIENTES:

A. DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS; Y

B. DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL.

TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 42, fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el documento adicional DA 4 de la convocatoria a la licitación, declaro como mis datos los siguientes

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:

Asimismo, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que cuento con las facultades suficientes para comprometerme por sí mismo en los diversos actos de la licitación cuyos datos han quedado anotados anteriormente.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0423

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 42, fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el documento adicional DA 6 de la convocatoria a la licitación, declaro como mis datos los siguientes

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA PERSONA MORAL:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:

NOMBRES DE LOS ACCIONISTAS:

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL ACTA CONSTITUTIVA Y, EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES:

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DEL ACTA CONSTITUTIVA:

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DE LAS REFORMAS O MODIFICACIONES AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL INSTRUMENTO DEL QUE SE DESPRENDAN SUS FACULTADES LEGALES PARA SUSCRIBIR LA PROPOSICIÓN:

Asimismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cuento con las facultades suficientes para comprometer a mi representada en los diversos actos de la licitación cuyos datos han quedado anotados anteriormente.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0424

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA-5 ORIGINAL DEL ESCRITO QUE CONTENGA LA DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 42, fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el documento adicional DA 5 de la convocatoria a la licitación, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación u otros aspectos que me otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 42, fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266, y a lo solicitado en el documento adicional DA 5 de la convocatoria a la licitación, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación u otros aspectos que me otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0425

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No._____

DA-6 EN SU CASO, CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES, CELEBRADO ENTRE DOS O MÁS INTERESADOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PUNTO 4.11 DE ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, RATIFICADAS LAS FIRMAS ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO.

(GUÍA DE LLENADO)

LOS LICITANTES QUE DECIDAN AGRUPARSE PARA PRESENTAR UNA PROPOSICIÓN PARA ESTA LICITACIÓN, DEBERÁN ANEXAR EL CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN, PROTOCOLIZADO ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PUBLICO, EL CUAL DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 47, FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

El convenio privado celebrado por la agrupación de personas deberá contener lo siguiente:

a. Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;

b. Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;

c. Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación;

d. Descripción precisa y detallada (no en porcentajes) de la parte de la obra pública que cada persona se obligará a cumplir, así como la forma en que se garantizará y exigirá el cumplimiento de las obligaciones y la forma en que serán presentadas a cobro las estimaciones de los trabajos ejecutados, a satisfacción de la SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS;

e. Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para todo lo relacionado con la proposición; y

f. Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado en forma conjunta, solidaria y mancomunadamente con los demás integrantes, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN NO.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0426

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA-7 EN SU CASO, ESCRITO EN EL QUE LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando la siguiente)

_____ **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 20__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 42, fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el documento adicional DA 7 de la convocatoria a la licitación, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, **(dejar la siguiente redacción en el caso de que haya realizado estudios planes o programes, en caso contrario eliminarla y dejar la siguiente)**que los estudios, planes o programas que previamente he realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajustan a los requerimientos reales de la obra a ejecutar, así como que, en su caso, consideran costos estimados apegados a las condiciones del mercado. **(Dejar la siguiente redacción en el caso de que no haya realizado estudios planes o programes, en caso contrario eliminarla y dejar la anterior)** que no he realizado estudios, planes o programas relacionados con la obra a ejecutar.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

Que en mi carácter de _____, de la empresa _____ **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Licenciado _____, Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número _____, de la Ciudad de _____, inscrita en el Registro Público de _____, de la Ciudad de _____, en el folio número _____, con fecha __ de _____ de 202__, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con la convocatoria a la Licitación Pública Estatal. Número _____, de fecha __ de _____ de 202__, relativa a los trabajos consistentes en _____, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 42, fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios del Estado de Guerrero No. 266 y a lo solicitado en el documento adicional DA 7 de la convocatoria a la licitación, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, **(dejar la siguiente redacción en el caso de que haya realizado estudios planes o programes, en caso contrario eliminarla y dejar la siguiente)**que los estudios, planes o programas que previamente he realizado, incluyen supuestos, especificaciones e información verídicos y se ajustan a los requerimientos reales de la obra a ejecutar, así como que, en su caso, consideran costos estimados apegados a las condiciones del mercado. **(Dejar la siguiente redacción en el caso de que no haya realizado estudios planes o programes, en caso contrario eliminarla y dejar la anterior)** que no he realizado estudios, planes o programas relacionados con la obra a ejecutar.

ATENTAMENTE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0427

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. _____

DA-7 **EN SU CASO, ESCRITO EN EL QUE LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.**

(GUÍA DE LLENADO)

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0428

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ GRO A 14 DE AGOSTO DE 2023.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE:

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y **REPRESENTACIÓN** DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV,** MANIFIESTO INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. **41066004-025-2023**, PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.**

PARA LO CUAL, PROPORCIONO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

DE LA PERSONA MORAL:

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**
R. F. C:	**AIC1912208X1**
DIRECCION:	**AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN, COLONIA CONDESA NÚM. EXT. 116 NÚM. INT. 163 A CP. 39690 ACAPULCO DE JUÁREZ.**
TELEFONO:	**7444407250**
CORREO:	**arq.ing.alte@gmail.com**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

Recibí 15:44 PM 14/08/2023 Antonia Cardenas Ramirez

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

0429



14 DE AGOSTO 2023
SUC. GUERRERO 5448
PLAZA: ACAPULCO, GRO.

DEPOSITO REFERENCIADO EFVM
65-50938655-2
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
REF. AROSEINGSCIVILESALTERSADECV0252023

MN

DOCUMENTOS:

BANCO	NO DE CUENTA	TRANSF NO.	IMPORTE

TOTAL DE DOCUMENTOS: $ 0.00
EFECTIVO $ 3,000.00
CARGO CUENTA:
TOTAL $ 3,000.00

SEC. 9670751 FOLIO: 4482315
N857771 12:32:30 TRPO

POR FAVOR VERIFIQUE QUE LA INFORMACION IMPRESA CORRESPONDA A LA OPERACIÓN QUE SOLICITÓ

ESTE COMPROBANTE ES DIGITAL. LOS DOCUMENTOS DE OTROS BANCOS SE RECIBEN SALVO BUEN COBRO Y QUEDAN SUJETOS A VERIFICACIÓN POSTERIOR CON RESPECTO A SU IMPORTE Y SU RECEPCIÓN TAMBIEN SE SUJETA A QUE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS PARA SU PRESENTACIÓN EN LA CAMARA DE COMPENSACIÓN ELECTRÓNICA

BANCO SANTANDER MÉXICO, S.A., PROTEGE SUS DATOS PERSONALES, INCLUIDOS BIOMÉTRICOS, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO A LA LFPDPPP Y NUESTRO AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL EN LA PÁGINA WWW.SANTANDER.COM.MX Y EL TRATAMIENTO DE ÉSTOS SERÁ PRINCIPALMENTE PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS SOLICITADOS EN ESTA SUCURSAL

0430

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

MODALIDAD	LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL	
Nº	**ACCIÓN / OBRA**	**LICITACION PUBLICA ESTATAL**
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	41066004-025-2023

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 14 de agosto del 2023.**

Acta que se formula, siendo las **13:00** horas en el lugar y fecha citados, correspondiente a la junta convocada por el H. Ayuntamiento de Acapulco, en relación con la invitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en **las Bases de Licitación, cláusula Decima Octava, visita al sitio de los trabajos de la obra pública y junta(s) de aclaraciones**, con el objeto de que los licitantes soliciten aclaraciones o modificaciones a las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, a las cuales dará respuesta por parte de la convocante, y así mismo, se determinen los datos relevantes de la visita al sitio de realización de los trabajos.

Se reunieron en la sala de juntas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Acapulco los licitantes o sus representantes legales, invitados y servidores públicos de la convocante, cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar la junta, una vez de hacer las aclaraciones necesarias.

PREGUNTAS:

SIN PREGUNTAS

NOTAS ACLARATORIAS:

LA INTEGRACION DE SU PROPUESTA SE DEBERA APEGAR AL CATALOGO DE CONCEPTOS PROPORCIONADO.

CLAUSULA DECIMA OCTAVA INCISO l) DICE:

LOS LICITANTES DEBERÁN ESTAR REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO; DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS NÚMERO 31 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266., DEBERÁN PRESENTAR LA CONSTANCIA DEL REGISTRO O REFRENDO ACTUALIZADA.

PARA EFECTOS DE ESTA LICITACION, POR MOTIVOS DE DESFASAMIENTO DE ENTREGAS DE REGISTRO O REFRENDOS ACTUALIZADOS DEL PADRON DE CONTRATISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO, **SE**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

MODALIDAD	LICITACIÓN PUBLICA ESTATAL	
Nº	**ACCIÓN / OBRA**	**LICITACION PUBLICA ESTATAL**
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	41066004-025-2023

LUGAR Y FECHA: **Acapulco de Juárez, Guerrero a 14 de agosto del 2023.**

ACEPTARÁ TAMBIEN EL PADRON ANTERIOR, MAS EL ACUSE DE QUE REALIZO EL TRAMITE EN TIEMPO Y FORMA PARA SU REGISTRO DEL PRESENTE AÑO Y EN SU CASO DE EMPRESAS DE NUEVA CREACION OFICIO DE QUE ESTA EN TREMITE DICHO REGISTRO.

POR LOS LICITANTES, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO, RAZÓN SOCIAL O ÁREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS
1	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUB-URBANA	
2	ARQ. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE Y RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA	FIRMAS
1	COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER, S. A. DE C. V. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ	
2	BUFETE DE INGENIEROS CIVILES, S.A. DE C.V. ING. SURI MELANIE APARICIO MUÑOZ	
3	ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS ALTER, S. A. DE C. V. L.C. MARCO ANTONIO CANO PEREZ	

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

0432

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 11 DE AGOSTO DEL 2023.

ACTA DE VISITA

Nº	ACCIÓN / OBRA	LICITACION PUBLICA (ESTATAL)
1	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDULAES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	41066004-025-2023

º	NOMBRE DE LA EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA	HORA
1	ARQUITECTOS E INGENIEROS ALTER S.A. DE C.V.	L.C. MARCO ANTONIO CANO PEREZ		11:00 AM
2	Bufete de Ingenieros Civiles S.A. de C.V	Arq. LUIS ENRIQUE GARCIA TORRES		11:00 AM.
3	Comercializadora e Inmobiliaria Alter S.A. de C.V.	Arq. Miguel Moctezuma Hernandez		11:00 am

RESIDENTE

Arq. MILTON MEDINA R.

0433

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT – 2

DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. QUE EL LICITANTE PROPONE LLEVAR A CABO, TOMANDO COMO BASE TODOS LOS CONCEPTOS DEL CATALOGO, Y EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DESCRIBIENDO LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y DE MAQUINARIA Y EQUIPO A UTILIZAR.

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0434

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL. EN CASO DE SER FAVORECIDOS CON LA ADJUDICACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTA LICITACIÓN, EL PERSONAL DE LA EMPRESA SE COORDINARÁ CON EL PERSONAL TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ", PARA TENER UNA COMUNICACIÓN DE LAS SITUACIONES QUE SE PRESENTEN DURANTE EL DESARROLLO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CARÁCTER TÉCNICO Y SOCIAL, CON EL OBJETIVO DE FACILITAR LOS TRABAJOS DE: EN **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

PLANEACION

LA EMPRESA CUENTA CON SUS OFICINAS CENTRALES EN AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN, COLONIA CONDESA NÚM. EXT. 116 NÚM. INT. 163 A CP. 39690 ACAPULCO DE JUÁREZ., GUERRERO, POR LO QUE EL PERSONAL DE LA EMPRESA QUE LABORA EN LAS OFICINAS ESTARÁ AL PENDIENTE DE MANTENER UNA COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO PUNTUAL CON EL SUPERINTENDENTE DE OBRA, PARA GARANTIZAR UNA BUENA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS, EL SUMINISTRO OPORTUNO DE LOS MATERIALES Y EL MANEJO ADECUADO DE LAS HERRAMIENTAS, ESTO PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA, ASÍ COMO EL PLANTEAMIENTO DE LOS TRABAJOS EN CAMPO, ANTES Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA, SE ENCARGA DE DIRIGIR Y COORDINAR LAS DIFERENTES ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROCESO CONTABLE Y FISCAL DE LA EMPRESA, TAMBIÉN SE ENCARGARÁ DE COORDINARSE CON EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL AREA CONTABLE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCUONAL DE ACAPULCO", EN CASO DE SER NECESARIO EN ÁNIMO DE AGILIZAR LOS TRAMITES EN EL MARCO DE SUS FUNCIONES. EL ÁREA TÉCNICA DE LA EMPRESA. SE ENCARGA DE LA ELABORACIÓN DE LOS PRESUPUESTOS, SOLICITA SE REALICEN LAS COMPRAS DE MATERIALES, SUMINISTROS DE LA REQUISICIÓN DE LOS INSUMOS, IDENTIFICA DISCREPANCIAS ENTRE EL PROYECTO Y LA OBRA. REVISA LOS AVANCES DE OBRA Y ANALIZA LOS AVANCES FÍSICOS DE LA OBRA DE ACUERDO A LA PLANEACIÓN PROYECTADA. REALIZA LA LOGÍSTICA DEL SUMINISTRO DE MATERIALES MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, A EFECTO DE CUMPLIR CON LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO DE OBRA, ASÍ COMO DE DAR TRAMITE Y SEGUIMIENTO DE LAS ESTIMACIONES DE OBRA ANTE LA DEPENDENCIA CONTRATANTE ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS SE SUGIERE QUE PREFERENTEMENTE SE DEBE REALIZAR UN RECORRIDO CON EL RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DEL OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA HACER LA PRESENTACIÓN FORMAL DEL INICIO DE LOS TRABAJOS Y SOBRE TODO QUE SE APERTURE EL ESPACIO PARA LA COORDINACIÓN ENTRE LAS PARTES INVOLUCRADAS. SE LLEVARÁ EL CONTROL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA OBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES. EQUIPO, HERRAMIENTA O CUALQUIER OTRO RECURSO, CON EL OBJETO DE PREVENIR SU UTILIZACIÓN Y DISPONIBILIDAD. MISMA QUE CONTARÁ CON LOS SERVICIOS NECESARIOS PARA LA COORDINACIÓN CON EL RESIDENTE DE OBRA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PROCESO CONSTRUCTIVO

TERRACERIAS

SE DA INICIO CON EL TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA EDIFICACIONES Y EL TRAZO PARA EL TENDIDO DE TUBERIAS ASI COMO LAS EXCAVACIONES EN CEPAS.

0435

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

OBRA CIVIL

LA CONSTRUCCION DE MUROS DE PIEDRA Y COLUMNAS DE CONCRETO.

SUMINISTRO E INSTALACIONES

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD.

ACARREOS

LOS ACARREOS A HOMBRO DE LOS MATERIALES TANTO DE PETREOS COMO CEMENTO, ARENA, GRAVA, PIEDRA LAJA, EQUIPOS.

OBRA CIVIL DE CARCAMO DE BOMBEO

EL TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA EDIFICACIONES ASI COMO LAS EXCAVACIONES EN CEPAS Y RELLENOS, CIMBRADO CON MADERA DE TRIPLAY ACABADO APARENTE, HABILITACION DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, FABRICACION Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, LA FABRICACION DE ESCALERA MARINA Y DE REGILLA TIPO IRVING, ACARREO DE MATERIALES PETREOS, AGREGADOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS.

CASETA DE CONTROL

LOS PRELIMINARES COMO EL TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, EXCAVACION EN CEPAS, PLANTILLA DE CONCRETO, CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA, CASTLLOS, CADENAS, DALAS, LOSA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO, EMBOQUILLADO, RELLENOS, CANCELERIA, HERRERIA, PUERTAS, INSTALACIONES ELECTRICAS.

DE MARGINAL A CARCAMO

EL TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, EXCAVACIONES EN CEPAS, MANPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CONCRETO HECHO EN OBRA, CIMBRA PARA ACABADO COMUN, REGISTROS SANITARIOS, TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD, ACARREO DE MATERIALES COMO AGREGADOS, ARENA, GRAVA, AGLUTINANTE COMO CEMENTO, PETREOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO

INSTALACION DE BOMBAS SUMERGIBLES CONEXIÓN Y PRUEBAS, COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE EN DIFERENTES MEDIDAS, BRIDAS, VALVULAS, JUNTAS DRESSER, MULTIPLES, TORNILLOS HEXAGONALES, EMPAQUES DE PLOMO.

SUBESTACION ELECTRICA

TRANSFORMADORES ELECTRICOS, TUBERIA CED. 40 ENDIFERENTES MEDIDAS, CODOS, CABLES EN DIFERENTES CALIBRES, ATERRIZADOS EN TIERRA, TABLEROS DE CONTROL.

SISTEMAS DE TIERRA

CABLE DESNUDO, REGISTRO PARA VARILLAS DE TIERRA, VARILLA COPPER WELD.

ALUMBRADO EXTERIOR

BASE DE CONCRETO PARA COLOCACION DE POSTE DE 6 MTS, LUMINARIA TIPO VENUS LED.

PRETRATAMIENTO

COLOCACION Y FABRICACION DE REJILLA DE DESBASTE, CHAROLA DE ESCURRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE, LA INSTALACION Y PRUEBAS DE Y PUESTA EN SERVICIO DE TAIZ TORNILLO.

MEDIA TENSION

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, BANCO DE DUCTOS, REGISTRO ELECTRICOS.

ACOMETIDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL. 7444407251

0436

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA A BASE DE POSTE DE CONCRETO DE LA CFE PARA BAJA O MEDIA TENSION TIPO **TS3N,**
INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA A BASE DE POSTE DE CONCRETO DE LA CFE PARA BAJA O MEDIA TENSION TIPO **1TR3A**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

0437

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT-3

ESCRITO DE PROPOSICIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, ANEXANDO EL CURRÍCULO, CEDULA PROFESIONAL Y CONTRATO DE TRABAJO DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA, LOS QUE DEBERÁN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES, MISMOS QUE DEBERÁN ESTAR FIRMADOS POR LOS PROFESIONALES, SE CONSIDERARÁ COMO MANO DE OBRA LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR ESPECIALISTAS, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS NACIONALES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA DE NATURALEZA SIMILAR QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADA POR PERSONAS DE NACIONALIDAD MEXICANA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0438

CURRICULUM VITAE:

MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
ARQUITECTO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0439

CONTENIDO:

1.- DATOS PERSONALES.....

2.- SOLICITUD DE TRABAJO.....

3.- INTRODUCCIÓN.....

4.- DATOS ESCOLARES.....

5.- CURSOS O CAPACITACIONES.....

6.- TRABAJOS CON EMPRESAS.....

7.- SUPERINTENDENTE Y/O REPRESENTE TÉCNICO.....

8.- TRABAJOS PERSONALES.....

9.-MIEMBRO DEL COLEGIO DE INGENIERO ARQUITECTO DEL ESTADO DE GUERRERO (CIAEGAC).....

10.- ANEXOS DE DOCUMENTOS.....

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0440

DATOS PERSONALES:



NOMBRE:
MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

PROFESIÓN:
ARQUITECTO

UNIVERSIDAD:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

CEDULA PROFESIONAL:
8456184

EDAD:
34 AÑOS

FECHA DE NACIMIENTO:
25 DE SEPTIEMBRE DEL 1988

LUGAR DE NACIMIENTO:
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

DOMICILIO:
COL. "EMILIANO ZAPATA",
CÓDIGO POSTAL 39700

TELÉFONO:
01 (744) 4-42-78-40

CELULAR:
7441-44-66-94

CORREO ELECTRÓNICO:
moctezuma799@hotmail.com

ESTADO CIVIL:
SOLTERO

NACIONALIDAD:
MEXICANO

IDIOMAS:
ESPAÑOL

TITULO:
ARQUITECTO

No. AFILIACION AL IMSS:
72-0588-093-84

TIPO DE SANGRE:
B+

CURP:
MOHM880925-HGRCRZ01

RFC:
MOHM8809254M7

FIRMA ELECTRONICA:
SI

IDIOMAS:
NO

FOLIO DEL TITULO:
1319693

FECHA DE ESTUDIO EN LA UNIVERSIDAD:
2006 AL 2011

FECHA DE ENTREGA DE CEDULA PROFESIONAL:
12 DE FEBRERO DEL 2014

FECHA DE ENTREGA DE TITULO:
28 DE JUNIO DEL 2013

CARTILLA MILITAR:
C-9330969

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0441

CURSOS, CAPACITACIONES O MANEJOS DE PROGRAMAS (SOFTWARE)

	NOMBRE DEL CURSO:	NOMBRE DE LA DEPENDENCIA:	FOLIO :
1	AUTOCAD	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO	UNIVERSIDAD
2	ARCHICAD	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO	UNIVERSIDAD
3	ARTLANTIS 4.1	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO	UNIVERSIDAD
4	PAQUETE OFFICE	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO	UNIVERSIDAD
5	NEODATA BASICO 2009	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO	UNIVERSIDAD
6	REVIT 2016	ARQUITECTOS FONSECA	002-575
7	3D MAX 2016	ARQUITECTOS FONSECA	002-575
8	V-RAY 3.5	ARQUITECTOS FONSECA	002-575
9	PHOTOSHOP CS6	ARQUITECTOS FONSECA	002-575
10	PHOTOSHOP CS6	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	546707
11	NEODATA BASICO 2014	COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C. (CIAEGAC)	CONSTANCIA
12	NEODATA 2014 (ELABORACION DE PRESUPUESTOS)	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	807999
13	BITACORA ELECTRONICA	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	546667
14	RESIDENTE DE OXXO 2014	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	546691
15	ANALISIS E INTEGRACION DE PRECIOS UNITARIOS	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	546765
16	ARQUITECTURA SUSTENTABLE E IMPLEMENTACION DE ECOTECNICAS	COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C. (CIAEGAC)	CONSTANCIA
17	ELABORACION DE CONCURSOS CON NEODATA	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONSTANCIA
18	NORMATIVIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA PÚBLICA MUNICIPAL PARA SUPERVISORES (D.R.O.)	COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C. (CIAEGAC) Y H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO	CONSTANCIA
19	LA PROPIEDAD EN EL ORDENAMIENTO DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS	COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C. (CIAEGAC)	CONSTANCIA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0442

CURSOS, CAPACITACIONES O MANEJOS DE PROGRAMAS (SOFTWARE)

	NOMBRE DEL CURSO:	NOMBRE DE LA DEPENDENCIA:	FOLIO :
20	**CONTABILIDAD PARA NO CONTADORES**	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONSTANCIA
21	**COMPRANET**	C.F.E. Y C.M.I.C. DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONFERENCIA
22	**REQUISITOS PARA CONTRATACIÓN**	C.F.E. Y C.M.I.C. DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONFERENCIA
23	**SEGURIDAD**	C.F.E. Y C.M.I.C. DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONFERENCIA
24	**NORMAS DE MEDICIÓN**	C.F.E. Y C.M.I.C. DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONFERENCIA
25	**SISPROTER/DCPROTER / REGLAMENTO DE LA LEY EN MATERIA DE APORTACIONES**	C.F.E. Y C.M.I.C. DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONFERENCIA
26	**DEPRORED 4.1**	C.F.E. Y C.M.I.C. DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONSTANCIA
27	**CURSO BASICO DE ARHICAD Y ARTLANTIS EN EL CUAL YO FUI EL <u>MAESTRO</u>**	COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C. (CIAEGAC) Y ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA DEL TECNOLOGICO DE ACAPULCO	CONTANCIA
28	**PARTICIPACION EN 19¨ SEMANA INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA**	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO	CONSTANCIA
29	**PARTICIPACION EN LA XVIII SEMANA DE ARQUITECTURA**	INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO	CONSTANCIA
30	**ELECTRICIDAD NIVEL 1**	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	881051
31	**ELECTRICIDAD NIVEL 2**	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	881603
32	**ELECTRICIDAD NIVEL 3**	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	881576

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL. 74 44 407251

0443

CURSOS, CAPACITACIONES O MANEJOS DE PROGRAMAS (SOFTWARE)

	NOMBRE DEL CURSO:	NOMBRE DE LA DEPENDENCIA:	FOLIO :
33	**SUPERVISIÓN DE OBRA**	CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION DEL ESTADO DE GUERRERO (DELEGACION ACAPULCO)	CONSTANCIA
34	**LAS NUEVAS TECNOLOGIA EN LA REPRESENTACION ARQUITECTONICA**	UNIVERSIDAD HIPOCRATES ACAPULCO (CONFERENCISTA)	CONFERENCIA
35	**CURSO-TALLER "MARCO NORMATIVO DEL DESARROLLO URBANO MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO" PARA SUPERVISORES (D.R.O.)**	COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C. (CIAEGAC) Y H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO	CONSTANCIA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

NOTA: QUEDAN PENDIENTE LAS CONSTANCIAS DE LOS SIGUIENTES CURSOS:

1.- COMPRANET
2.- REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN
3.- SEGURIDAD
4.- NORMAS DE MEDICIÓN
5.- SISPROTER/DCPROTER / REGLAMENTO DE LA LEY EN MATERIA DE APORTACIONES
6.- DEPRORED 4.1

ICIM ACAPULCO, CON LA LIC. MARIA GUADALUPE DELGADO 01-744-484-1322

0444

DATOS ESCOLARES

PRIMARIA:

ESC. PRIM. TIERRA Y LIBERTAD
DIRECCIÓN: CALLE 10, COL. EMILIANO ZAPATA, PERÍODO: 1994-1997
DOCUMENTO RECIBIDO:
ESC. PRIM. INDEPENDENCIA
DIRECCIÓN: CALLE 18, COL. EMILIANO ZAPATA, PERÍODO: 1997-2000
DOCUMENTO RECIBIDO: CERTIFICADO

SECUNDARIA:

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA # 104
DIRECCIÓN: COL. EMILIANO ZAPATA
PERÍODO: 2000-2003
DOCUMENTO RECIBIDO: CERTIFICADO

BACHILLERATO:

C.E.T.I.S. 116
DIRECCIÓN: COLONIA LAS CRUCES, BOUL. VICENTE GUERRERO
PERÍODO: 2003-2006
DOCUMENTO RECIBIDO: CERTIFICADO

PROFESIONAL:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO
DIRECCIÓN: AV. TECNOLÓGICO S/N CRUCERO DE CAYACO, ACAPULCO GRO. C.P. 39905
PERÍODO: 2006-2011
DOCUMENTO RECIBIDO: CERTIFICADO, TITULO Y CEDULA PROFESIONAL

0445

TRABAJOS CON EMPRESAS

1.- CONSTRUCTORA ARNHOS. S.A. DE C.V.
PERIODO: NOVIEMBRE 2011 A MARZO 2012
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ARQ. J. ALBERTO CARMONA GONZALEZ
DOMICILIO: CALLE ANICETO ORTEGA NO. 817 PLANTA BAJA COLONIA DEL VALLE, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ MÉXICO D.F. C.P. 03100 (DOMICILIO FISCAL, ACTUALMENTE ESTAN EN ACAPULCO)
PUESTO: AUXILIAR DE RESIDENTE
AREA: ESTIMACION, GENERADORES, PROYECTO, NOMINA,
ACTIVIDADES: CHECAR LA CALIDAD Y LA RESISTENCIA DEL CONCRETO
OBRAS: LA CONSTRUCCIÓN DE PISO CON EL PROGRAMA DE PISOS FIRME DE SEDESOL EN LA SIERRA DEL MUNICIPIO DE PETATLAN Y SAN JERONIMITO EN EL ESTADO DE GUERRERO.

2.- MEXICANA DE CONSTRUCCIÓN, INGENIERÍA Y SERVICIO LOGÍSTICO S.A. DE C.V.
DOMICILIO: LEONARDO DAVINCI 157, 1ER PISO, SANTA MARÍA NONOALCO, DISTRITO FEDERAL, MÉXICO; 03700
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ARQ. LUIS FLORES
DEPARTAMENTO: SUPERVISIÓN EXTERNA
PUESTO: SUPERVISOR
AREA: ESTIMACION, GENERADORES
ACTIVIDADES: VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS
PERIODO: MAYO - AGOSTO 2012
OBRAS: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE CASAS, A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE VIVIENDAS DIGNAS DE INVISUR; EN LA PARTE DE LA MONTAÑA Y COSTA CHICA DEL ESTADO DE GUERRERO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
AFER, S.A. DE C.V.
RFC:TAIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

3.- IDEAS CREATIVAS BODE CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN, NÚM. 116 INT. 186, PLAZA CONDESA, CLUB DEPORTIVO ACAPULCO, GRO.
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ARQ. JESUS ANTONIO PEREZ MEDEL
PUESTO: AUXILIAR DE RESIDENTE,
AREA: DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, SUPERVISIÓN, GENERADORES, ESTIMACION, NOMINA,
PERIODO: ENERO 2011 A OCTUBRE 2011, SEPTIEMBRE 2012 A MAYO 2013
ACTIVIDADES: VERIFICAR LA OBRA, LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDROSANITARIAS Y TODA LA RED EXTERIOR
OBRAS: EMPRESA QUE SE DEDICABA A LA OBRA PRIVADA, CONSTRUCCION DE FRACCIONAMIENTO LA NUEZ Y FRACCIONAMIENTO PALO DULCE EN CHILPACINGO, VILLAS EHECATL EN LA COLONIA MOZIMBA Y CASA RESIDENCIAL EN FRACCIONAMIENTO LAS BRISAS MARINA EN ACAPULCO, GUERRERO.

0446

4.- SISTEMA INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN QUEZADA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN, NUMERO 116 INT. 158, PLAZA CONDESA, CLUB DEPORTIVO ACAPULCO, GRO.
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. JULIO CESAR QUEZADA
PUESTO: AUXILIAR DE RESIDENTE
ÁREA: MANTENIMIENTO, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, COSTOS, GENERADORES, NEODATA
PERIODO: MAYO DEL 2013 – AGOSTO 2013
OBRAS: EMPRESA QUE SE DEDICABA A LA OBRA PRIVADA, DAR MANTENIMIENTO A DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS, REMODELACIÓN DEL HOTEL IMPERIAL EN EL MUNICIPIO DE AYUTLA DE LOS LIBRES Y REMODELACIÓN DE UNA CASA EN VILLAS LA MARQUESA.

5.- CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES FERSA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE DURANGO, COL. LA PROGRESO, ACAPULCO, GRO.
CORREO: FERSA73@HOTMAIL.COM TELEFONO: 01 (744) 486-6398, R.F.C.: CEF090121CJ5
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ARQ. FERNANDO SANCHEZ FLORES
PUESTO: ESTIMACIONES
AREA: GENERADORES, NOMINA, PRESUPUESTO, APOYO EN ESTIMACIÓN Y RESIDENCIA.
ACTIVIDADES: VERIFICAR LA CALIDAD DE LA TERRACERIAS Y CONCRETO
PERIODO: AGOSTO 2013 – JULIO 2014
OBRAS: REMODELACIÓN DE SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA ACAPULCO, CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE "7 REGIONES" Y CONSTRUCCIÓN DE CALLE SEBASTIAN VIZCAINO.

6.- CONSTRUCTORA Y DISEÑO DE LA COSTA SUR ESTE, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CRUCERO DE PUERTO MARQUEZ, ACAPULCO, GRO.
PUESTO: APOYO EN ESTIMACION
AREA: APOYO DE GENERADOR Y FOTOGRAFIA
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. FRANSCISCO DIAZ, CEL: 7444-47-2374
PERIODO: APOYO
OBRAS: REHABILITACION DE LA FUENTE DE LA DIANA CAZADORA EN ACAPULCO, GRO.

7.- CONSTRUCCION AVANZADA HD, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: ROCA SOLA NUM. 15, INT.2, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO; RFC: CAH 150119
PUESTO: APOYO EN ESTIMACION
AREA: APOYO DE GENERADOR Y FOTOGRAFIA
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. FRANCISCO HERNÁNDEZ JAIMEZ, CEL: 744-1-07-77-17
PERIODO: APOYO
OBRAS: TERMINACION DE LA AVENIDA PRINCIPAL MIGUEL HIDALGO EN COCHOAPA EL GRANDE, Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA EN CUALAC (2DA ETAPA) MUNICIPIO DE CUALAC.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTEC, S.A. DE C.V.
REG: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.altec@gmail.com
Tel: 7444 407251

0447

8.- COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA NELVY SA DE CV
DOMICILIO: COL. PROGRESO, ACAPULCO, GUERRERO, R.F.C. CEI120207RC1
PUESTO: OBRA Y ESTIMACIONES
AREA: NEODATA, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, COSTOS, PRESUPUESTO Y RESIDENTE
CORREO: NELVY_2012@HOTMAIL.COM TELEFONO: 01 (744) 485-26-07 "O" 01 (744) 486-6398,
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
PERIODO: AGOSTO 2014 – AGOSTO 2015
ACTIVIDADES: VERIFICAR LA CALIDAD DE LA TERRACERIAS Y CONCRETO
OBRAS: CONSTRUCCION DE LA CALLE VIADUCTO DIAMANTE, CONSTRUCCION DEL HOSPITAL GERIATRICO EN ACAPULCO.

9.- BUFETE DE INGENIEROS CIVILES SA DE CV
DOMICILIO: AV. CUAUTEMOC 107 INT. 5 COL. CENTRO C.P. 39350, ACAPULCO, GUERRERO
CORREO: BICSACV@HOTMAIL.COM TELEFONO CEL: 044- 7441-53-95-25 R.F.C.: BIC040525FU3
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: CONTADORA LISET MOJICA
PUESTO: ESTIMACION, SUPERINTENDENTE Y REPRESENTANTE TECNICO.
AREA: OBRA, ESTIMACIONES, GENERADORES, SUPERINTENDENTE Y NEODATA
ACTIVIDADES: VERIFICACIONES LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y LA CALIDAD DE LOS MATERIALES (CONCRETO Y ACERO)
PERIODO: SEPTIEMBRE 2015 – JUNIO 2017
OBRAS: CONSTRUCCION DEL CENTRO DEPORTIVO DE ALTO RENDIMIENTO CON HALTEROFILIA, HOSPITAL DE MARQUELIA, REHABILITACION DEL HOSPITAL GENERAL "DR. RAYMUNDO ABARCA ALARCON" Y CONSTRUCCION DEL HOSPITAL EN MARQUELIA, GRO.

10.- COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA JUCSA SA DE CV
DOMICILIO: CALLE JAMES COOK # 22, INT. COL. COSTA AZUL, C.P.39850
PUESTO: SOLO COMO APOYO EN ESTIMACION Y OBRA
AREA: OBRA, ESTIMACIONES, FOTOGRAFIA, NEODATA, GENERADORES Y RESIDENTE
CORREO: JUCSA2012@HOTMAIL.COM TELEFONO: 01 (744) 481-13-36, R.F.C.: CEI120112629
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
PERIODO: COMO APOYO EN ALGUNAS VECES A ESTA EMPRESA.
OBRAS: 1).- CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE ESCUELAS, CON EL PROGRAMA DE ESCUELAS DIGNAS, 2).- 1RA. Y 2DA. ETAPA DEL RASTRO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0448

11.- INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON SA DE CV
DOMICILIO: CALLE NARANJOS NUM 12 EDIFICIO B, INT. DEPTO 101, COL. BARRIO SANTA ROSITA
PUESTO: REPRESENTANTE TECNICO Y SUPERINTENDENTE
AREA: ESTIMACIONES Y SUPERVISOR
CORREO: CONSTRUCCIONES_MAYCON2015@HOTMAIL.COM TELEFONO: R.F.C.: IEC140619345
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. JULIO CESAR CARMONA SANTOS
PERIODO: SOLO PARA FIRMA DE SUPERINTENDENTE
OBRAS: (CHECAR LA PÁGINA DE LAS OBRAS DE SUPERINTENDENTE Y/O REPRESENTANTE TÉCNICO)

12.- SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (S.D.U.O.P.O.T. GUERRERO) (SUPERVISION EXTERNA)
DOMICILIO: SECTOR 6, AVENIDA EL QUEMADO, ACAPULCO, GUERRERO (OBRA)
PUESTO: SUPERVISION EXTERNA
AREA: ESTIMACIONES Y SUPERVISOR EN OBRA
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. DANIEL CORDOBA QUIROZ
CORREO: DCORDOBAQ@YAHOO.COM.MX TELEFONO: 747-498-1810
PERIODO: JULIO 2017 AL JULIO 2018
ACTIVIDADES: VERIFICAR LA CALIDAD DE LAS TERRACERÍAS, CONCRETO SUMINISTRADO POR LA CONCRETERA, RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.
OBRAS: "SUPERVISIÓN EXTERNA PARA LA REHABILITACION INTEGRAL DE LA VIA ALIMENTADORA SECTOR 6, (VICENTE GUERRERO - ANDEN J) EN ACAPULCO DE JÚAREZ, GUERRERO" (ACABUS).

13.- PAPAGAYO CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: MARTIN ALONSO PINZÓN 14, MAGALLANES, 39670 ACAPULCO, GRO
PUESTO: ESTIMACIONES
AREA: ESTIMACIONES Y OBRA
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ARQ. ROBERTO ALCAZAR LOBATO
TELEFONO: 744-501-5608
PERIODO: ACTUALMENTE TRABAJANDO EN ESTA EMPRESA
ACTIVIDADES: VERIFICAR LA CALIDAD DE LAS TERRACERÍAS, CONCRETO SUMINISTRADO POR LA CONCRETERA, (EN PROCESO EDIFICIOS TALES COMO CASETAS, ADMINISTRATIVO, BAÑOS, LOCALES, ETC) CON LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES.
OBRAS: "CONSTRUCCION DE LA CASETA DE COBRO "EL QUEMADO" E INSTALACIONES PARA SERVICIOS CONEXOS, UBICADA EN EL KM. 3+400 Y CASETAS AUXILIARES EN ENTRONQUE CARRETERA FEDERAL UBICADAS EN KM. 2+900 DEL LIBRAMIENTO PONIENTE DE ACAPULCO, EN EL ESTADO DE GUERRERO".

ARQUITECTURA, INGENIERIA Y VIAS ALTER, S.A. DE C.V.
Mtro. ARQ. ROBERTO ALCAZAR LOBATO
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0449

SUPERINTENDENTE Y/O REPRESENTANTE TECNICO

1.- NOMBRE DE LA EMPRESA: BUFETE DE INGENIERO CIVILES SA DE CV.
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: CONTADORA LISET MOJICA
CORREO: bicsacv@hotmail.com **TELEFONO CEL:** 044- 7441-53-95-25

2.- NOMBRE DE LA EMPRESA: INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
NOMBRE DEL PATRON O JEFE INMEDIATO: ING. JULIO CESAR CARMONA SANTOS
CORREO: construcciones_maycon2015@hotmail.com **TELEFONO CEL:** 044- 7441-60-67-79

PERIODO	OBRA	DEPENDENCIA	EMPRESA
02/01/2015	CONSTRUCCION DEL CENTRO DEPORTIVO DE ALTO RENDIMIENTO COMBINADO CON HALTEROFILIA EN ACAPULCO, MUNICIPIO DE ACAPULCO	SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	BUFETE DE INGENIERO CIVILES SA DE CV
03/01/2016	CONSERVACION Y MANTENIEMTO DEL HOSPITAL GENERAL "DR. RAYMUNDO ABARCA ALARCON", LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE CHILPACINGO DE LOS BRAVOS, GUERRERO	SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	BUFETE DE INGENIERO CIVILES SA DE CV
02/07/2015	HOSPITAL MARQUELIA EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA	SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL.	BUFETE DE INGENIERO CIVILES SA DE CV
14/07/2014	DISTRIBUCION Y MANTENIMIENTO DE AGUA POTABLE DE VARIOS POBLADOS; ARENAL DE GOMEZ, ARENAL DEL CENTRO, ARENAL DE ALVAREZ Y HACIENDA DE CABAÑAS.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ $ 12´327,487.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
02/08/2014	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CABECERA MUNICIPAL SAN JERONIMO, GRO.	H.AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ $ 113,357.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
02/08/2014	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA RED PRINCIPAL DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ $ 13´093,234.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
14/08/2014	PAVIMENTACION DE CALLE CERRADA DEL RIO BRAVO, COL. HIDALGO EN SAN JERONIMO, GRO.	H.AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ $ 200,445.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
13/09/2014	REMODELACIÓN DE FACHADA EN SAN JERONIMO	H.AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ $ 348,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
03/11/2014	REHABILITACIÓN DE CAMINO SACACOSECHAS AL PANTEON, EN SAN JERONIMO, GRO.	H.AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ $ 200,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 105 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0450

PERIODO	OBRA	DEPENDENCIA	EMPRESA
02/12/2014	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN J.N. JUAN JACOBO ROSSEU EN SAN JERONIMO, GRO.	H.AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE BENITO JUAREZ $ 141,195.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
10/12/2014	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AGUSTIN DE ITURBIDE, ENTRE MIGUEL HIDALGO Y JUAN ALDAMA, EN LA CUIDAD DE XOCHISTLAHUACA, MUNICIPIO DE XOCHISTLAHUACA, ESTADO DE GUERRERO.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE XOCHISTLAHUACA $ 807,824.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
15/12/2014	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE VICENTE GUERRERO, ENTRE MIGUEL HIDALGO Y JUAN ALDAMA, EN LA CUIDAD DE XOCHISTLAHUACA, MUNICIPIO DE XOCHISTLAHUACA, ESTADO DE GUERRERO.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE XOCHISTLAHUACA $ 801,328.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
20/04/2015	CONTRUCCION Y EDIFICACION DE ACADEMIA	OBRA PRIVADA $1'750,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
18/05/2015	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE JUAN PABLO II, COL. AMPL. LOPEZ PORTILLO. ACAPULCO. GRO.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 1'000,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
18/05/2015	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN ANDADOR 110, COL. 15 DE SEPTIEMBRE. ACAPULCO, GRO.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 800,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
18/05/2015	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN ANDADOR LIMONES, COL. PARAISO. ACAPULCO, GRO.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 600,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
14/07/2015	CONTRUCCION DE AULA EN J.N. FRANCISCO LAGOS POB.PASO LIMONERO. ACAPULCO, GRO.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 500,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
09/07/2015	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE BUGAMBILIAS COL. PARAISO. ACAPULCO. GRO	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 400,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
14/07/2015	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE JACARANDAS COL. PARAISO. ACAPULCO. GRO	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 400,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C. ARC191220BKA
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.16
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0451

PERIODO	OBRA	DEPENDENCIA	EMPRESA
28/09/2015	NIVELACIÓN DE TIERRAS, EN LA LOCALIDAD DE CERRO BRONCO, EN EL MUNICIPIO DE XOCHISTLAHUACA, ESTADO DE GUERRERO. (CANCHA DE FUTBOL).	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE XOCHISTLAHUACA $ 1,998,383.59	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
28/09/2015	NIVELACIÓN DE TIERRAS EN LA LOCALIDAD DE PLAN DE GUADALUPE, MUNICIPIO DE XOCHISTLAHUACA.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE XOCHISTLAHUACA $ 1,288,957.42	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
28/09/2015	NIVELACIÓN DE TIERRAS EN LA ESCUELA SECUNDARIA VICENTE GUERRERO, EN LA LOCALIDAD DE COZOYOAPÁN, MUNICIPIO DE XOCHISTLAHUACA.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE XOCHISTLAHUACA $ 1,118,695.39	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
20/11/2015	REHABILITACION DE MODULO DE SSP Y PC "CALETA"	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 570,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
20/11/2015	REHABILITACION DE MODULO DE SSP Y PC "COLOSO" (MERCADO)	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 925,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
20/11/2015	REHABILITACION DE MODULO DE SSP Y PC "MERCADO CENTRAL" (CONSTITUYENTES)	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 505,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
20/11/2015	REHABILITACION DE MODULO DE SSP Y PC "COLOSO" (AURRERA)	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 360,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
19/05/2016	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN ANDADOR LEONA VICARIO	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 500,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
19/05/2016	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN ANDADOR LIMONES, COL. PARAISO. ACAPULCO, GRO.	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 400,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
19/05/2016	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN AND. 108, COL. 15 DE SEPTIEMBRE	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 1,100,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
19/05/2016	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN ANDADOR JORGE HERNANDEZ	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 1,000,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V
19/05/2016	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PANORAMICA	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GRO. $ 1,000,000.00	INSTALACIONES ELECTRICAS Y CONSTRUCCION MAYCON S.A. DE C.V

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
REG: AIC1912208X1
AV. GOBERNADOR MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
CEL. 744 4 407251

0452

TRABAJOS PERSONALES



PROYECTOS ARQUITECTONICOS Y 3D

1.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), DE AULAS DE LA IGLESIA APOSTOLICA EN LA FE EN CRISTO JESUS (COL. SECTOR 6)
2.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), FACHADA DE LA IGLESIA APOSTOLICA EN LA FE EN CRISTO JESUS (COL. SECTOR 6)
3.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), PARA CASA HABITACIÓN EN EL MUNICIPIO DE TIERRA CALIENTE, GRO.
4.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), PARA CASA HABITACIÓN EN LA COL. BENITO, ACAPULCO, GRO
5.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), IGLESIA CRISTIANA PENTECOSTÉS "MONTE DE LOS OLIVO" EN SAN CRISTÓBAL, CHILPANCINGO, GRO
6.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), CASA HABITACIÓN EN LA COL. RENACIMIENTO, ACAPULCO, GRO
7.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), REMODELACIÓN DE UN BAR EN LA COSTERA MIGUEL ALEMÁN, ACAPULCO, GRO.
8.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), DE EDIFICIO DE 7 PISOS EN FRACC. CALETA
9.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), DE EDIFICIO DE 7 PISOS EN FRACC. COSTA AZUL
10.- MEJORAMIENTO DE 3D (RENDERS), PARA EL HOSPITAL GERIATRICO
11.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), CASETA DE VIGILANCIA EN LA CALLE VIADUCTO DIAMANTE
12.- MEJORAMIENTO DE 3D (RENDERS), PARA DEL RASTRO MUNICIPAL DE ACAPULCO, GUERRERO.
13.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), DE CUARTOS DE HABITACIÓN DEL HOTEL IMPERIAL, EN AYUTLA DE LOS LIBRES, GUERRERO.
14.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), DE CUARTOS DE HABITACIÓN DE MOTEL, EN AYUTLA DE LOS LIBRES, GUERRERO
15.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), CASA HABITACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO DULCE, EN CHILPACINGO, GRO.
16.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), CASA RESIDENCIAL EN EL FRACCIONAMIENTO MARINA BRISAS, ACAPULCO, GRO.
17.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), CASA RESIDENCIAL EN EL FRACCIONAMIENTO JOYAS DE BRISAMAR, EN CHILPACINGO, GRO.
18.- PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y 3D (RENDERS), CASA HABITACIÓN EN LA COLONIA LA MICA, EN ACAPULCO GRO.

PRESUPUESTO DE CASA HABITACIÓN

1.- PRESUPUESTO EN CASA HABITACIÓN EN LA COLONIA LA MICA, EN ACAPULCO GRO.
2.- PRESUPUESTO EN CUARTOS DE HABITACIÓN DE MOTEL, EN AYUTLA DE LOS LIBRES, GUERRERO
3.- PRESUPUESTO EN CASA HABITACIÓN EN LA COL. RENACIMIENTO, ACAPULCO, GRO
4.- PRESUPUESTO EN FACHADA DE LA IGLESIA APOSTÓLICA EN LA FE EN CRISTO JESÚS (COL. SECTOR 6)
5.- PRESUPUESTO EN CASA HABITACIÓN EN EL MUNICIPIO DE TIERRA CALIENTE, GRO.
6.- PRESUPUESTO EN IGLESIA CRISTIANA PENTECOSTÉS "MONTE DE LOS OLIVO" EN SAN CRISTÓBAL, CHILPANCINGO, GRO
7.- PRESUPUESTO EN CASETA DE VIGILANCIA EN LA CALLE VIADUCTO DIAMANTE

ASESORIA, REMODELACIÓN O CONSTRUCCIÓN

1.- CASA HABITACIÓN EN LA COL. BONFIL, ACAPULCO, GRO
2.- HABITACIÓN DEL HOTEL IMPERIAL, EN AYUTLA DE LOS LIBRES, GUERRERO.
3.- IGLESIA CRISTIANA PENTECOSTÉS "MONTE DE LOS OLIVO" EN SAN CRISTÓBAL, CHILPANCINGO, GRO.
4.- CASETA DE VIGILANCIA EN LA CALLE VIADUCTO DIAMANTE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
ING. ALEJANDRO ALTAMIRANO ESTRADA
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.mig.alle@gmail.com
Tel: 74 44 407251

SUPERINTENDENTE Y/O REPRESENTANTE TÉCNICO

1.- EJECUCIÓN DE VARIOS PRESUPUESTOS
2.- SUPERVISIÓN DE OBRA.
3.- REPRESENTANTE TÉCNICO CON "BUFETE DE INGENIEROS CIVILES Y INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CONSTRUCCIÓN MAYCON"
4.- FIRMA ELECTRÓNICA (FIEL)

0453

DOCUMENTO ESCANEADO





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0454

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción A.C. otorgan el presente

DIPLOMA

a: **Arq. Mizael Moctezuma Hernández**

por su participación en: **CURSO DE CERTIFICACIÓN DE RESIDENTES DE OBRA DE OXXO**

con duración de 20 horas que se llevó a cabo en **Acapulco, Gro.**

del 19 al 20 de Diciembre de 2013

Arq. Sergio Isaac Reyes Carbajal
SECRETARIO DEL COMITÉ DIRECTIVO

Ing. Guillermo Reyes Vergara
INSTRUCTOR

REG. STPS ICI-780419001013

546691

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción A.C. otorgan el presente

DIPLOMA

a: **MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ**

por su participación en: **BITACORA ELECTRONICA DE OBRA PUBLICA**

con duración de 10 horas que se llevó a cabo en **Acapulco, Gro.**

del 20 al 21 de Febrero de 2014

Arq. Sergio Isaac Reyes Carbajal
SECRETARIO DEL COMITÉ DIRECTIVO

Ing. Guillermo Reyes Vergara
INSTRUCTOR

REG. STPS ICI-780419001013

546667

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0455

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción A.C. otorgan el presente

DIPLOMA

a: **ARQ. MISAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ**

por su participación en: **Curso de Photoshop**

con duración de 8 horas que se llevó a cabo en **Acapulco, Gro.**

del 6 al 13 de Marzo de 2014

Arq. Sergio Isaac Reyes Carbajal
SECRETARIO DEL COMITÉ DIRECTIVO

Arq. Moisés Cuz Pérez
INSTRUCTOR

REG. STPS IC3-780419001013

546707

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C.

Acapulco, Gro., a 14 de Octubre del 2014
Oficio: CIAEGAC Nº 071/14
Asunto: Constancia de Membresía

A quien corresponda:
Presente.-

Por medio de la presente se hace constar que el **C. Arq. Misael Moctezuma Hernández**, con Cédula Profesional Núm. 8456184, es **Miembro Aspirante** de este Gremio de Profesionistas, se encuentra al corriente de sus cuotas al Cuarto Trimestre del Año 2014, con derechos y obligaciones conforme a lo estipulado en los Artículos Décimo Tercero y Décimo Quinto de nuestros Estatutos.

Motivo por el cual se extiende la presente constancia para los usos legales que al interesado convengan.

Agradeciendo su amable atención a la presente, reciba un cordial saludo.

Atentamente
"Los Ingenieros Arquitectos Construyendo en Guerrero, el Futuro de México"

Ing. Arq. Francisco Castro De la Cruz
Presidente del XV Consejo Directivo 2014-2016

C.c.p.- Archivo.-

"Los Ingenieros Arquitectos Construyendo en Guerrero, el Futuro de México" ®
C. Ignacio Comonfort, No. 2, Depto. 302, 3er. Piso, Col. Centro, C.P. 39300, Acapulco, Gro., Tel. (744) 4856782
correo electrónico: ciaegac@hotmail.com

Décimo Quinto Consejo Directivo 2014 - 2016

Consejo de Honor y Justicia
Ing. Arq. José Luis Rodríguez Ramírez — Presidente
Ing. Arq. Luis Montejo Martínez — Vice Presidente
Ing. Arq. Marcel Rudita Hernández — Secretario

Delegación Iguala
Arq. Lorenzo Mendoza Ponce — Delegado Presidente
Arq. Marco Antonio Cruz Noverón — Secretario
Arq. Maricela Barrera Román — Tesorera

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0456

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción A.C. otorgan el presente

DIPLOMA

a: **MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ**

por su participación en: **ANALISIS E INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

con duración de 16 horas que se llevó a cabo en Acapulco, Gro.

del 24 de Ocutbre al 14 de Noviembre de 2014

Arq. Sergio Isaac Reyes Carbajal
SECRETARIO DEL COMITÉ DIRECTIVO

Arq. Clara Jaimes Ortega
INSTRUCTOR

REG. STPS ICI-780419001013

546765

Colegio de Ingenieros Arquitectos del Estado de Guerrero, A.C.

Otorga la presente

CONSTANCIA

al

Arq. Mizael Moctezuma Hernández

Por su asistencia al Curso:

NEODATA Básico

Con validez Curricular: 16 Hrs.

Impartido en la Oficina del CIAEGAC
Los días: 21, 22, 29 Nov. y 6 de Dic.'2014
Acapulco de Juárez, Gro.

Ing. Arq. Francisco Castro De la Cruz
Presidente

Ing. Arq. Clemente Mejía Martínez
Vicepresidente

Arq. Martiruz Coronel Mayares
Secretario de Actas

"Los Ingenieros Arquitectos construyendo en Guerrero, el futuro de México"

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0457

Colegio de Ingenieros Arquitectos
Del Estado de Guerrero, A. C.

XV Consejo Directivo
2014-2016

Otorga el presente:

RECONOCIMIENTO

Al

Arq. Mizael Moctezuma Hernández

Por la Impartición del Curso-Taller:

Arquitectura Digital
Archicad Básico 12 y Artlantis 4.1

Llevado a cabo en la Oficina del CIAEGAC
Del 30 de Mayo al 3 de Junio del 2015

Valor Curricular: 20 Hrs.

Ing. Arq. Francisco Castro De la Cruz
Presidente XV Consejo Directivo 2014-2016

Arq. Gregorio Domínguez Ruiz
Vicepresidente

Arq. Maricruz Coronel Mayares
Secretaria de Actas

"Los Ingenieros Arquitectos construyendo en Guerrero, el futuro de México"

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

En colaboración con el

Instituto Tecnológico de Acapulco

CIAEGAC
XV Consejo Directivo 2014-2016

Otorga la presente

CONSTACIA

Al

Arq. Mizael Moctezuma Hernández

Por su Partición en el Curso-Taller:

Arquitectura Sustentable e Implementación de Ecotécnicas

Llevado a cabo en la Oficina del CIAEGAC
del 26 al 30 de Octubre del 2015

Valor Curricular: 30 Hrs.

Ing. Eliot Joffre Vázquez
Director del Instituto Tecnológico de Acapulco

Ing. Arq. Francisco Castro De la Cruz
Presidente XV Consejo Directivo 2014-2016

Ing. Arq. Clemente Mejía Martínez
Vicepresidente

"Los Ingenieros Arquitectos construyendo en Guerrero, el futuro de México"

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0458

Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción
otorga el presente

DIPLOMA

a: **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ**

por su participación en: **ELABORACIÓN DE CONCURSOS CON NEODATA**

con duración de 16 horas que se llevó a cabo en Acapulco, Gro.

del 18 al 23 DE FEBRERO de 2016

Arq. Sergio Isaac Reyes Carbajal
PRESIDENTE DE COMITÉ DIRECTIVO

ARQ. CLARA JAIMES ORTEGA
INSTRUCTOR

REG. STPS ICI-780419AJ7-0013

807885

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción
otorga el presente

DIPLOMA

a: **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ**

por su participación en: **NEODATA 1 (ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS)**

con duración de 16 horas que se llevó a cabo en Acapulco, Gro.

del 15 al 23 de Febrero de 2016

Arq. Sergio Isaac Reyes Carbajal
PRESIDENTE DE COMITÉ DIRECTIVO

Arq. Clara Jaimes Ortega
INSTRUCTOR

REG. STPS ICI-780419AJ7-0013

807999

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0459

Clave de Registro STPS: FONR910930RI3-0005

Fonseca Arquitectos

Arquitectos Fonseca otorga el presente

DIPLOMA

A: *Arq. Mizael Moctezuma Hernandez*

Por haber realizado el curso presencial y sus correspondientes prácticas, demostrado la capacidad y competencia necesaria para desenvolverse con éxito en situaciones que requieren uso especial del programa:

REVIT + 3D STUDIO MAX

Con una duración de 40 horas.

Acapulco, Guerrero a 06 de Marzo del 2016.

Rodrigo Fonseca Nateras
Capacitador

Jessica Morales Magaña
Capacitador

Agustin Fonseca Mercado
Capacitador

No. Folio. 002-575

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

El H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

A través de

La Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Y

La Comisión de Admisión de Directores Responsables de Obra y Corresponsables Municipal

Otorga la presente:

CONSTRUYENDO EL Nuevo ACAPULCO

CONSTANCIA

AL C. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

Por su asistencia al Curso-Taller **"Normatividad para la supervisión de la obra pública del Municipio de Acapulco de Juárez por parte de los Directores Responsables de Obra y Corresponsables"**, con valor curricular de 10 horas, celebrado los días 7 y 8 de Abril de 2016, teniendo como sede el Hotel Crowne Plaza Acapulco.

SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ARQ. IGNACIO VILLALVA BRAVO

ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE LICENCIAS, VERIFICACIÓN Y DICTÁMENES URBANOS
ARQ. DAYSI NIEVES MAGDALENO

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE GUERRERO, A.C.
ARQ. MIGUEL ÁNGEL MORENO LAHCHE

COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO, A.C.
ARQ. JOSÉ FUENTES RENDÓN

COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE ACAPULCO, A.C.
CICA
ING. PABLO ARELLANO DELGADO

COLEGIO DE INGENIEROS MECÁNICOS, ELECTRICISTAS Y RAMAS AFINES DEL ESTADO DE GUERRERO, A.C.
ING. FELIPE NORIEGA ORTA

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0460

Colegio de Ingenieros Arquitectos del Estado de Guerrero, A.C.

2016-2018

CONSEJO DIRECTIVO

Otorga la presente

CONSTANCIA

Al

Arq. Mizael Moctezuma Hernández

Por su Asistencia a la Ponencia del Tema Selecto:

La propiedad en el Ordenamiento de los Asentamientos Humanos

Celebrado en la Sala de Juntas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Mpio de Acapulco de Juárez, Gro. El día 5 de Mayo del 2016

Valor Curricular: 2 Horas

Ing. Arq. Francisco Castro De La Cruz
Presidente XV Consejo Directivo 2014-2016

Arq. Gregorio Domínguez Ruiz
Vicepresidente

Arq. Maricruz Coronel Mayares
Secretaria

"Con Ingeniería Arquitectura construyendo en Guerrero, el futuro de México"

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: A[illegible]208X1
AV.CO[illegible] MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

icic

Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción
otorga el presente

DIPLOMA

a: **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ**

por su participación en: **CONTABILIDAD PARA NO CONTADORES**

con duración de 16 horas que se llevó a cabo en Acapulco, Gro.

del 23 de Abril al 21 de Mayo de 2016

Arq. Sergio Isaac Reyes Cabañal
PRESIDENTE DE COMITÉ DIRECTIVO

LIC. Jacobo García Segura
INSTRUCTOR

REG. STPS ICI-780418AJ7-0013

807995

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0461

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

CIAEGAC

El Colegio de Ingenieros Arquitectos del Estado de Guerrero A. C.

30 Aniversario

XV Consejo Directivo 2014 - 2016

En cumplimiento a los Estatutos, Artículo 10, Fracción II

Hace constar que el

C. Arq. Mizael Moctezuma Hernández

Es miembro de número 105

"Los Ingenieros Arquitectos construyendo en Guerrero, el futuro de México"

Ing. Arq. Francisco Castro De la Cruz
Presidente

Arq. Maricruz Coronel Mayares
Secretario de Actas

Acapulco, Guerrero a 5 de Agosto del 2016

cmic
Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

icic
Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción
otorga el presente

DIPLOMA

a: **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ**

por su participación en: *Curso* ***SUPERVISIÓN DE OBRA***

con duracion de 20 horas que se llevó a cabo en Acapulco, Gro.

del 25 al 28 de Octubre de 2016

ARQ. SERGIO ISAAC REYES CARBAJAL
PRESIDENTE DE COMITÉ DIRECTIVO

ARQ. GENARO PAEZ PIMENTEL
INSTRUCTOR

REG. STPS:ICI-7804194-J7-0013

881799

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0462

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

cmic Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

icic Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción
otorga el presente

DIPLOMA

a: *MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ*

por su participación en:

ELECTRICIDAD NIVEL I

con duracion de 20 horas que se llevó a cabo en CMIC GUERRERO

del 5 al 9 de DICIEMBRE de 2016

ARQ. SERGIO ISAAC REYES CARBAJAL
PRESIDENTE

ING. ISAI MARTINEZ CARBAJAL
VCPDTE. DE INSTITUCIONES

REG. STPS ICI-7804-19-AJ7-0013

881051

cmic Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

icic Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción
otorga el presente

DIPLOMA

a: **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ**

por su participación en: *Curso-Taller*
ELECTRICIDAD
Nivel Intermedio

con duracion de 20 horas que se llevó a cabo en Acapulco, Gro.

del 19 al 24 de enero de 2017

LIC. MARIA GUADALUPE DELGADO ROBLEDO
Delegada Representación CMIC-Acapulco
DELEGACIÓN GUERRERO

ARQ. RAMÓN ROBINSON GARCÍA VELEZ
INSTRUCTOR

REG. STPS ICI-7804-19-AJ7-0013

881603

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0463

cmic
Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

icic
Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción
otorga el presente

DIPLOMA

a: **ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ**

por su participación en: *Curso-Taller* ***ELECTRICIDAD III***

con duracion de 20 horas que se llevó a cabo en Acapulco, Gro.

del 13 de febrero al 21 de febrero de 2017

ARQ. SERGIO ISAAC REYES CARBAJAL
Comité Directivo
DELEGACIÓN GUERRERO

ARQ. ADRIÁN SALOMÓN GARCÍA VÉLEZ
Instructor

REG. STPS RCI 7804-19-AJ2-0013

881576

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

UH HIPÓCRATES UNIVERSIDAD
La Universidad Hipócrates otorga el presente

RECONOCIMIENTO

A: *Arq. Mizael Moctezuma*

Por su participación como ponente con el tema «LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA» impartido durante la realización de la XI Semana Cultural, Académica y Deportiva de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingenierías y Tecnologías, celebrada del 22 al 25 de Mayo de 2017.

«Innovación Tecnológica»

Lic. Marisol Manzanarez Nava
Rectora

Acapulco Gro. Mayo de 2017

NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0464

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

COMISIÓN DE ADMISIÓN DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA
Y CORRESPONSABLES (CADROC)

Otorgan la presente Constancia a

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNÁNDEZ

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL CURSO TALLER
MARCO NORMATIVO DEL DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

REALIZADO LOS DÍAS 13, 14 Y 15 DE MARZO DE 2018.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. JUAN ALBERTO CARMONA GONZALEZ
PRESIDENTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DE GUERRERO A. C.

ING. ANIBAL PACO RAMOS
PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE GUERRERO A. C.

ING. ARQ. CLEMENTE MEJIA MARTINEZ
PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A. C.

ING. CAYETANO MENDEZ MEDINA
PRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS ELECTRICISTAS Y RAMAS AFINES DEL ESTADO DE GUERRERO A. C.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

La Dirección General
de Educación Superior Tecnológica

otorga a

Mizael Moctezuma Hernández

el título de

Arquitecto

En virtud de haber concluido los estudios requeridos de acuerdo al plan de estudios en vigor y resultar aprobado en el acto recepcional que sustentó el 28 de junio de 2013 en el

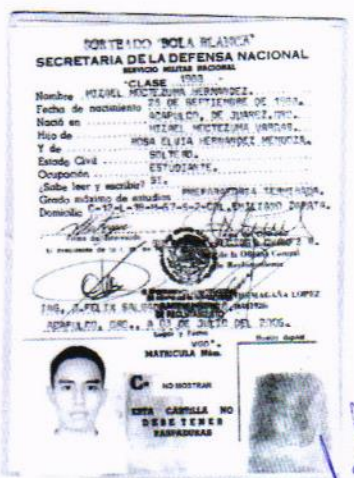
Instituto Tecnológico de Acapulco

Se expide en la Ciudad de México, Distrito Federal el día 05 de septiembre de 2013

Jorge Aceves Jiménez
Director del Sistema Tecnológico

Juan Manuel Cantú Vázquez
Director General de Educación Superior Tecnológica





NOTA: SON DOCUMENTOS ESCANEADO, EN CASO DE SER REQUERIDOS "LOS ORIGINALES," SE PRESENTARAN PARA ACOTEJAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA.

0465

7 AÑOS DE EXPERIENCIAS

HE TRABAJADO EN ALGUNAS EMPRESA, EJERCIENDO DIVERSOS TRABAJOS DESDE EMPEZAR DESDE ABAJO HASTA LLEVAR UN GRUPO DE PERSONAS A MI CARGO, ME GUSTA LOS RESTOS, VIVIR EXPERIENCIAS NUEVAS CADA DIA Y CAPACITARME CON CURSO, TALLERES Y CONFERENCIAS PARA PODER CRECER PROFESIONALMENTE COMO UN ARQUITECTO COMPLETO, DESDE HACIENDO PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS, MODELADOS EN 3D (RENDERS), ANÁLISIS DE PRECIOS, PRESUPUESTO, GENERADORES, SUPERVISIÓN DE OBRA Y HASTA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

TAMBIÉN HE UTILIZADO MIS CONOCIMIENTOS PARA PODER LLEVAR ACABO LA SUPERVISIÓN DE OBRA SIENDO REPRESENTANTE TÉCNICO DE DOS EMPRESAS, FIRMADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA, AUNQUE TENGO POCOS AÑOS DE SALIR DE LA UNIVERSIDAD, LA EXPERIENCIA SE OBTIENEN A TRAVÉS DEL TIEMPO, ESFUERZO Y DIFICULTADES.

ACTUALMENTE ME ENCUENTRO COMO MIEMBRO ASPIRANTE DE GREMIOS DE PROFESIONISTA DESDE EL CUATRO TRIMESTRE DEL 2014 EN EL COLEGIO DE INGENIERO ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C. (CIAEGAC) ACTUALMENTE SE ENCUENTRA COMO PRESIDENTE DEL XV CONSEJO DIRECTIVO EL ING. ARQ. FRANCISCO CASTRO DE LA CRUZ (REFERENCIA); SER MIEMBRO DE UN COLEGIO ES OTRA ETAPA PROFESIONAL QUE ME GUSTARÍA EJERCER, CAPACITARME COMO DRO O PERITO RESPONSABLE DE OBRA YA SEA PARA EL MUNICIPIO O PARA EL ESTADO.

EL MÉTODO PARA TITULARME FUE POR MEDIO DE LA ELABORACIÓN PROFESIONAL DE TESIS LLAMADA "CAMPAMENTO TORTUGUERO EN LA COMUNIDAD DEL CARRIZAL, MUNICIPIO DE COYUCA DE BENÍTEZ, GUERRERO" LOGRANDO UN EXTENSO CUIDADO HACIA LA TORTUGA Y MEDIO AMBIENTE PARA ESTA COMUNIDAD, EJECUTANDO EN LA TESIS UN PROYECTO DE PARQUE TEMÁTICO EN LAS CUALES LLEVAN UN ACUARIO, MUSEO, DORMITORIOS PARA LOS INVESTIGADORES, RESTAURANTES Y UN AMBIENTE ADECUADO PARA LAS TORTUGAS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ATENTAMENTE:

ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ
ARQUITECTO

0466

CONSTANCIA DE LEY DE OBRA PÚBLICA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.aite@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0467

Agentes Capacitadores Externos con Registro ante la STPS
SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

CICG
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE GUERRERO, A.C.

COLEGIO DE INGENIEROS MECÁNICOS ELECTRICISTAS Y RAMAS AFINES DEL ESTADO DE GUERRERO, A.C.

C.I.A.E.G.A.C.
COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO, A.C.

LOS COLEGIOS DE PROFESIONISTAS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C.

Con sede en Acapulco, emiten la presente

CONSTANCIA

en favor del:

Arq. Mizael Moctezuma Hernández

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

En representación de la empresa BUFETE DE INGENIEROS CIVILES S.A. de C.V.

Por haber asistido al curso taller :

Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas
Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas
Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266
Ley 790 de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano del Estado de Guerrero

Con duración de 20 hrs. Teniendo como sede el Auditorio del Ayuntamiento de Acapulco y la Casa de la Cultura Jurídica de Acapulco, dependiente de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, los días 25 de Abril, 25 de Mayo, 01 y 08 de Junio de 2019.

Arq. José Fuentes Benlón
Presidente del CIAEGAC
REGISTRO COMO AGENTE CAPACITADOR EXTERNO
STPS CIA860807356-0013
Registro ANTE PROFESIONES: SEG No.02

Ing. Aníbal Paco Ramos
Presidente del CICG
REGISTRO COMO AGENTE CAPACITADOR EXTERNO
STPS CIC701210RE2-0013
REGISTRO ANTE PROFESIONES: SEG No.15

Ing. Eliud Valle Hernández
Presidente del CIME
REGISTRO COMO AGENTE CAPACITADOR EXTERNO
STPS CIM9902027R5-0013
REGISTRO ANTE PROFESIONES: SEG No. 37

Acapulco, Gro. a 8 de Junio de 2019

06-19-068

0467

0468

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Contrato individual de trabajo por tiempo fijo e indeterminado que celebran por una parte ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV a quien se le denomina **LA EMPRESA** y por la otra el (la) **C. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ.** Quien se le denominara **EL EMPLEADO** al tenor de los siguientes antecedentes y cláusulas:

Antecedentes.

1. La empresa es una sociedad mexicana, constituida de acuerdo a las leyes del país, debidamente inscrita en la sección de comercio del registro público de la propiedad y con domicilio en **AV. Costera Miguel Aleman No.116 Int. 163-A Col. Condesa C.P. 39690, de esta ciudad y puerto de Acapulco, Guerrero.**

2. El empleado (a) es de sexo **masculino** de nacionalidad mexicana de estado civil **soltero** de **34** años de edad con domicilio en Calle 12 MZ 67 LT 18 Colonia Emiliano Zapata C.P.39700 esta ciudad y puerto de Acapulco, guerrero.

Cláusulas

Primera: .- " El empleado" se obliga a prestar a la "EMPRESA" bajo la dirección de sus representantes o quien ella disponga y en el domicilio de la misma, sus servicios personales en el departamento de **PROYECTOS** con la categoría de **ARQUITECTO**, y con el objeto de que "El Empleado" pueda ir adquiriendo experiencia en el manejo de su puesto. "La Empresa" queda facultada para cambiarlo de puesto cuando lo considere necesario o conveniente pero sin perjudicarlo de la retribución convenida, ni de su categoría.

Segunda: .- La naturaleza de este contrato es por TIEMPO FIJO E INDETERMINADO.

Tercera:.- Como retribución de sus servicios personales "EL Empleado" recibirá de "La Empresa" la cantidad de **$8,500 (Ocho mil Quinientos pesos 00/100 M.N.) mensuales**, que le serán cubiertos en el domicilio de ésta los días 15 y último del mes respectivo.

Cuarta:.- "La empresa y el empleado" están de acuerdo en repartir las horas de trabajo de la jornada, que serán de 48 horas semanales, a fin de permitir a éste una tarde de descanso a la semana o cualquier modalidad equivalente independientemente al séptimo día que le corresponda de acuerdo a la ley y de acuerdo a las necesidades de "La Empresa", "El Empleado" está de acuerdo en que su horario será variable ajustándose siempre al horario semanal.

Quinta:.- Tratándose de jornada continua de 8 horas, el empleado disfrutará de un término de 30 minutos para tomar sus alimentos, fuera de las instalaciones de "La Empresa", en jornadas quebradas no se otorgarán los 30 minutos de descanso, sólo en jornadas continua.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.C. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL. 74 44 407251

0469

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Sexta:.- Queda prohibido laborar tiempo extraordinario y para que "La Empresa" esté obligada a pagarlo es requisito indispensable que este haya sido autorizado previamente y por escrito por la Gerencia de la Empresa, con visto bueno del jefe del departamento respectivo.

Cuando por circunstancias extraordinarias el personal deban trabajarlas, estas no excederán jamás de las autorizadas por la Ley Federal del Trabajo ajustándose a lo que la misma señale para tal efecto.

Séptima:.- "La Empresa" inscribirá al "Empleado" en el Instituto Mexicano del Seguro Social quien toma a su cargo todo lo relativo a enfermedades profesionales o no profesionales, maternidad, invalidez, cesantía y muerte, quedando "La Empresa" exenta de cubrir al empleado el sueldo de los tres primeros días de incapacidad no profesional o cualquier otra prestación relacionada con el instituto. En caso de enfermedad, incapacidad, riegos, etc. "La Empresa" solo reconoce como comprobante justificatorio de las faltas del empleado a sus labores:

Los documentos expedidos por el Instituto y que ampara alguna incapacidad para asistir a laborar a la Empresa. Salvo los casos de los salarios mínimos se descontará del sueldo la parte de las cuotas obrero-patronales que deberán cubrirse al Instituto Mexicano del Seguro Social y el Impuesto Sobre la Renta, que sean a cargo del empleado.

Octava:.- "El Empleado" disfrutará de un período anual de vacaciones pagadas de seis días laborales al cumplir más de un año de antigüedad en la empresa aumentado en dos días en cada año subsecuentes de servicio, después, del cuarto año se aumentará en dos días por cada cinco servicios.

Novena:.- " El empleado" tendrá derecho a una prima no menor de veinticinco por ciento sobre los salarios que corresponden por el período de vacaciones, las vacaciones deberán concederse dentro de los seis meses siguientes al cumplimiento de un año de servicios, "La Empresa" entregará anualmente a "El Empleado" cuando este lo solicite , una constancia que contenga su antigüedad o el período.

Décima:.- "El Empleado" tendrá derecho a un aguinaldo anual que deberá pagarse antes del día 20 de diciembre, equivalente a l5 días de salario, si "El Empleado" no ha cumplido un año de servicios tendrá derecho a que se le pague en proporción al tiempo trabajado, siempre y cuando continué prestando sus servicios a la fecha de entrega de dicho aguinaldo.

Décima primera: .- "El Empleado" que labora normalmente los días domingos "La Empresa" le pagará una prima del veinticinco por ciento sobre el salario normal que perciba en ese día.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. RFC: AIC1912208X1 AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com Tel: 74 44 407 261

0470

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Décima segunda:.- " El Empleado" tendrá una tolerancia de cinco minutos después de su hora de entrada para llegar a laborar, considerándose como retardo a quien llegue dentro de esa tolerancia y después de ella, es facultad de la empresa admitir o no a "El Empleado" a laborar.

Décima tercera:.- Es obligación del empleado firmar en cada inicio de quincena los días primeros y 16 de cada mes, su tarjeta de control de asistencia que es el documento que sirve para hacer los pagos correspondientes por los días trabajados o como constancia de sus inasistencias . Será una causa de rescisión de contrato sin responsabilidad para "La Empresa", para "El Empleado" que cheque por otro la tarjeta de control de asistencia.

Décima cuarta:.- Cuando se requieran los servicios de "El Empleado" en cualquier fecha por el funcionamiento de "La Empresa" dada la naturaleza del servicio de esta, "El Empleado" se compromete a laborar cuando así sea requerido.

Décima Quinta: .- Las pérdidas que sufra la empresa en numerario o mercancía a causa de errores de "El Empleado" al desempeñar sus labores correrán a cargo del mismo, de acuerdo, a lo estipulado por el artículo 110 de la Ley Federal del Trabajo en vigor.

Décima Sexta: .- "El Empleado" recibe en este acto un ejemplar del Reglamento Interior del Trabajo, vigente en la empresa, comprometiéndose a conocerlo y observarlo fielmente.

Décima séptima: .- "La Empresa" proporcionará al empleado capacitación y adiestramiento de acuerdo a los planes y programas formulados vigentes y aprobados por las autoridades respectivas en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley Federal de Trabajo.

Décima Octava: .– Todo lo relacionado con los permisos, suspensiones, terminación, despido, rescisiones, medidas disciplinarias, desarrollo de trabajo, etc., se regirá por lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la Ley Federal de Trabajo, en la Costumbre y en el Reglamento Interior de Trabajo de la Empresa.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL: 74 44 [illegible]51

0471

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO, GRO. A 18 DE MARZO 2023.

"LA EMPRESA"

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV,
REP. LEGAL JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

"EL EMPLEADO"

C. ARQ. MIZAEL MOCTEZUMA HERNANDEZ

TESTIGO

CHABELY SARAI DIMAS AVILA

TESTIGO

PEDRO MUÑIZ HERNANDEZ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0472 0472

Luis Enrique García Torres



AND. FRANCISCO HERNANDEZ, MZA-127, L-4, S-2
CD. RENACIMIENTO
ACAPULCO : GUERRRO.
E-mail: garciatorresle@hotmail.com
(744) 407 44 10
(744) 143 83 61

Datos Personales:

Lugar de Nacimiento: Acapulco; Gro.

Fecha de nacimiento 15 de julio de 1970

Objetivo:

Con el paso del tiempo he logrado adquirir experiencia en diferentes áreas de la construcción tanto como en obra como en administración en la cual no he tenido problema en desarrollarme en los distintos puestos en que se me han encomendado, por lo tanto tengo la firme convicción de poder desempeñar el trabajo para la cual sea requerido y así poder contribuir con los objetivos de la empresa.

Estudios

Arquitecto-Urbanista

Expedido por la Universidad Autónoma de Guerrero (U. A. G.)

Cedula Profesional: 3518487

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251





0473

Experiencia Profesional

1999-2000

Cargo:

Constructora XAMEMAR SA DE CV.
Construcción y ampliación de oficinas de la empresa "**leche Lala**".
Boulevard José López Portillo, col. vacacional, Acapulco; Gro.
Residente de obra y elaboración de generadores.

Oct/Nov-2000

Cargo:
Dependencia:

Constructora XAMEMAR SA DE CV.
Remodelación de módulo de salud del mercado central".
Calle 2 de agosto esq. con Feliciano Radilla, Col. Progreso.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Ayuntamiento Municipal de Acapulco.

Oct/Nov-2000

Cargo:
Dependencia:

Constructora XAMEMAR SA DE CV.
Remodelación de módulo de salud " Pie de la Cuesta ".
Col. Pie de la Cuesta, Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Ayuntamiento Municipal de Acapulco.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dic-2000/Feb-2001

Cargo:
Dependencia:

Constructora XAMEMAR SA DE CV.
Construcción de Clínica de Salud "tipo rural" (1ra. etapa).
Calle E. Zapata, col. alta icacos, Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Ayuntamiento Municipal de Acapulco.

Abr-2001/Jul-2001

Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Rehabilitación de cancha deportiva de esc. "primaria M. Ávila Camacho"
Costera Miguel Alemán.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Estado de Guerrero. (SDUOP)

-2001/Oct-2001

Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Pavimentación de and. Bronce.
Col. la Mica, Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Estado de Guerrero. (SDUOP).

Mar-2002/Jun-2002

Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Pavimentación de calle tunzingo
Poblado de tunzingo, Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Ayuntamiento Municipal de Acapulco.

Sep-2002/Nov-2002

Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Pavimentación de calle San Vicente
Poblado Lomas de Chapultepec, Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Ayuntamiento Municipal de Acapulco.

0474

Ene-2003/Mar-2003
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Mantenimiento de Guardería No.1
Av. Constituyente No. 24, Col. Centro; Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Instituto Mexicano del Seguro Social.

May-2003/Jul-2003
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Mantenimiento de Guardería No.2
Calle Rio Ixtapa No. 10, Col. Vista Alegre; Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Instituto Mexicano del Seguro Social.

Jun-2003/Nov-2003
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Remodelación de Oficinas en el Edificio Nafinsa
Av. Costera Miguel Alemán; Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Poder Judicial de la Federación.

Ene-2004
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Mantenimiento General de pintura, Impermeabilización y Pasamanos de la Casa con Número de Control 261 del FICAJ.
Av. Adolfo López Mateos, No. 261; Fraccionamiento las Playas, Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Poder Judicial de la Federación.

Mar-2004/May-2004
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Trabajos Realizados de Pintura y Obra Civil en Planta de Lavado.
Av. Paseo de la Cañada, Col. Alta Progreso, Acapulco; Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Instituto Mexicano del Seguro Social.

Jun-2004/Ago-2004
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Habilitación de Consultorios de PREVENIMSS.
Av. Las Palmas, Col. Revolución, Carretera Acapulco-Pinotepa, San Marcos, Gro.
Residente de obra, elaboración de generadores y estimaciones.
Instituto Mexicano del Seguro Social.

Oct-2004/Dic-2004
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Habilitación de Consultorios de PREVENIMSS.
Av. Miguel Alemán, No. 70, Col. Centro, C. P. 39000 Chilpancingo, Gro.
Residente de obra, control de personal, elaboración de generadores y estimaciones.
Instituto Mexicano del Seguro Social.

Mar-2005/Jul-2005
Cargo:
Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.
Adecuaciones para la Instalación de un Locutorio en el Quinto Nivel del Inmueble de NAFINSA para el Juzgado Cuarto de Distrito en el Estado.
Av. Miguel Alemán, No. 133, Quinto Nivel, Fraccionamiento Magallanes, C. P. 39670. Acapulco Gro.
Residente de obra, control de personal, elaboración de generadores y estimaciones
.Poder Judicial de la Federación.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0475

Mar-2005/Jul-2005

Cargo:

Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.

Adecuaciones para la Instalación de un Locutorio en el Quinto Nivel del Inmueble de NAFINSA para el Juzgado Cuarto de Distrito en el Estado.
Av. Miguel Alemán, No. 133, Quinto Nivel, Fraccionamiento Magallanes, C. P. 39670. Acapulco Gro.
Residente de obra, control de personal, elaboración de generadores y estimaciones
.Poder Judicial de la Federación.

Jul-2005/Nov-2005

Cargo:

Dependencia:

Constructora AZMAR Consultoría y Construcciones S. A. de C. V.

Habilitación de Consultorios de PREVENIMSS.
U. M. F. No. 9, Av. Cuauhtémoc, Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, control de personal, elaboración de generadores y estimaciones
.Instituto Mexicano del Seguro Social.

br-2006/Jun-2006

Cargo:

Dependencia:

Obras independientes.

Remodelación de Baños Públicos.
Zócalo del Centro de la Ciudad, Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, Manejo de personal, elaboración de generadores y estimaciones.
D. I. F. Municipal del Acapulco.

Ago-2006/Oct-2006

Cargo:

Dependencia:

Obras independientes.

Remodelación y Ampliación de Villa de los Niños.
Av. La Suiza, Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, Manejo de personal, elaboración de generadores y estimaciones.
D. I. F. Municipal del Acapulco.

Nov-2006/ Mar-2007

Cargo:

Dependencia:

Obras independientes.

Mantenimiento y Remodelación de balneario Familiar CICI Jardín.
Carr. Pie de la Cuesta, Col. Jardín Azteca, Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, Manejo de personal, elaboración de generadores y estimaciones.
D. I. F. Municipal del Acapulco.

Jun-2007/Oct-2007

Cargo:

Dependencia:

Obras independientes.

Mantenimiento, Remodelación y Cambio de Cableado Eléctrico, en Centro de Desarrollo Infantil.
Parque Merle Oberón, Fracc. Costa Azul., Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, Manejo de personal, elaboración de generadores y estimaciones.
D. I. F. Municipal del Acapulco.

Dic-2007/Abr-2008

Cargo:

Dependencia:

Obras independientes.

Mantenimiento, Cambio de Cableado Eléctrico, Centros de Carga en Oficinas Centrales del D.I.F Municipal de Acapulco.
Calle Rio Grande S/N Col. Hogar Moderno, Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, Manejo de personal, elaboración de generadores y estimaciones.
D. I. F. Municipal del Acapulco.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0476

May-2008/Ago-2008

Cargo:

Dependencia:

Obras independientes.

Remodelación de las Oficinas de Radio y Televisión de Guerrero R. T. G.
Monte Blanco, Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, Manejo de personal, elaboración de generadores y estimaciones.
Radio y Televisión de Guerrero.

Ago-2008/Oct-2009

Cargo:

Inmobiliaria y Constructora MONTECASINO S. A. de C. V.

Construcción de Edificio de Departamentos.
Av. Montecasino, Fracc. Hornos Insurgentes, Acapulco de Juárez; Gro.
Residente de obra, Manejo de personal, elaboración de generadores y estimaciones.

Nov-2009/Jun-2011

Cargo:

Dependencia:

Inmobiliaria y Constructora MONTECASINO S. A. de C. V.

Rehabilitación de la Carretera Tlapa – Marquelia, Gro. del Km 70+200.00 al 90+350.00
Encargado en obras de Drenaje y Estabilización de Taludes.
Comisión de Infraestructura, Carretera y Aeroportuaria del Estado de Guerrero. (CICAEG).

Jul-2011/Sep-2012

Cargo:

Dependencia:

Inmobiliaria y Constructora MONTECASINO S. A. de C. V.

Modernización de la Carretera Poblado de Iliatenco, Gro. Del Km 0+000 al 15+000

Encargado en obras de Drenaje.
Comisión de Infraestructura, Carretera y Aeroportuaria del Estado de Guerrero. (CICAEG).

Sep-2012/Jul-2013

Cargo:

Dependencia:

Inmobiliaria y Constructora MONTECASINO S. A. de C. V.

Rehabilitación de la Carretera Poblado de Monte Verde, Region de la Costa Chica Gro. Del Km del 1+120 al Km 20+000
Encargado en obras de Drenaje.
Comisión de Infraestructura, Carretera y Aeroportuaria del Estado de Guerrero. (CICAEG).

Abr-2014/Feb-2015

Cargo:

Dependencia:

Comercializadora e Inmobiliaria JUCSA S.A. de C.V.

Remodelación del Rastro en la Cabecera Municipal, del Municipio de Acapulco de Juárez.
Residente de obras, manejo y control de personal, analista de precios, elaboración de generadores y estimaciones.

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial. (SDUOPOT).

Feb-2015

Dirección:

E-mail:

Teléfono:

Cargo:

Comercializadora e Inmobiliaria JUCSA S.A. de C.V.

James Cook 22 1 Col. Costa Azul, C.P. 39850 Acapulco de Juárez, Guerrero País: México.
Jucsa2012@hotmail.com
(744) 284 6858 y (222) 488 9636
Residente de obras, manejo y control de personal, analista de precios, elaboración de generadores y estimaciones.

Representante Legal:

Ing. Julio Cesar Garibay Pineda

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0477

Ene-2017
Dirección:
E-mail:
Cargo:

Representante Legal:

Jun-2017

Dirección:
E-mail:
Teléfono:
Cargo:

Representante Legal:

Sep-2017

Dirección: E-mail: Teléfono:
Cargo:
Representante Legal:

Actual

Dirección:
E-mail:
Telefono:
Cargo:
Representante Legal:

Construcciones y sistemas MATI S. A. de C. V.

Delicias 6607, Nuevo hipódromo, Cd. Juárez, c. p. 32685 Chihuahua: México.
constysistmati@yahoo.com.mx
Residente de obra de la construcción de trabes postenzadas en el puente, "EL CANTOR" km 60+697, carretera JALA – PUERTO VALLARTA, tramo JALA – LAS VARAS, en JALA , NAYARIT.

Ing. Ismael Martínez Tamayo

Grupo Asesor en Innovación Tecnológica y Educativa S. de R. L. de C. V.

Av. Valentín Fuentes, no. 2110-5, col. Partido la Fuente, Cd. Juárez, Chihuahua: México.
lourdespradoga@gmail.com.
(656) 300 2100
Residente de obras, control y manejo de personal, analista de precios, elaboración de generadores y estimaciones.

Arq. María Lourdes Prado Cabrera

ABSIS DESING & CONSTRUCTIONS

Blvd. Tomás Fernández, #7818, La Cantera, L16, Fracc. Los Parques, C. P. 32440, Cd. Juárez; Chihuahua.
facturas@absis.mx
(656) 625 5140
Encargado del departamento de costos para mejoras en naves industriales.
Ing. Hugo Arturo Castillo Holguín.

Comercializadora e Inmobiliaria Marely, S. A de C.V.

Cerrada Oasis No 64 Fracc. Las Playas C.P. 39390, Acapulco de Juarez Guerrero
comer_inmobmarely01@hotmail.com
(744) 440 72 50
Residente de obra, control y manejo de personal, analista de precios, elaboración de generadores y estimaciones.

Arq. Eleazar Bonilla Beatriz

Hago de su conocimiento mi experiencia laboral, espero le resulte satisfactoriamente para los fines que convenga.

Atentamente:

Arq. Luis Enrique García Torres

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0478

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Contrato individual de trabajo por tiempo fijo e indeterminado que celebran por una parte ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV a quien se le denomina **LA EMPRESA** y por la otra el (la) **C. LUIS ENRIQUE GARCIA TORRES.** Quien se le denominara **EL EMPLEADO** al tenor de los siguientes antecedentes y cláusulas:

Antecedentes.

1. La empresa es una sociedad mexicana, constituida de acuerdo a las leyes del país, debidamente inscrita en la sección de comercio del registro público de la propiedad y con domicilio en **AV. Costera Miguel Aleman No.116 Int. 163-A Col. Condesa C.P. 39690, de esta ciudad y puerto de Acapulco, Guerrero.**

2. El empleado (a) es de sexo **masculino** de nacionalidad mexicana de estado civil **casado** de **52** años de edad con domicilio en Calle And Francisco Hernández MZ 127 LT 6 Colonia Ciudad Renacimiento C.P.39715 esta ciudad y puerto de Acapulco, guerrero.

Cláusulas

Primera: .- " El empleado" se obliga a prestar a la "EMPRESA" bajo la dirección de sus representantes o quien ella disponga y en el domicilio de la misma, sus servicios personales en el departamento de **PROYECTOS** con la categoría de **ARQUITECTO**, y con el objeto de que "El Empleado" pueda ir adquiriendo experiencia en el manejo de su puesto. "La Empresa" queda facultada para cambiarlo de puesto cuando lo considere necesario o conveniente pero sin perjudicarlo de la retribución convenida, ni de su categoría.

Segunda: .- La naturaleza de este contrato es por TIEMPO FIJO E INDETERMINADO.

Tercera:.- Como retribución de sus servicios personales "EL Empleado" recibirá de "La Empresa" la cantidad de **$8,500 (Ocho mil Quinientos pesos 00/100 M.N.) mensuales**, que le serán cubiertos en el domicilio de ésta los días 15 y último del mes respectivo.

Cuarta:.- "La empresa y el empleado" están de acuerdo en repartir las horas de trabajo de la jornada, que serán de 48 horas semanales, a fin de permitir a éste una tarde de descanso a la semana o cualquier modalidad equivalente independientemente al séptimo día que le corresponda de acuerdo a la ley y de acuerdo a las necesidades de "La Empresa", "El Empleado" está de acuerdo en que su horario será variable ajustándose siempre al horario semanal.

Quinta:.- Tratándose de jornada continua de 8 horas, el empleado disfrutará de un término de 30 minutos para tomar sus alimentos, fuera de las instalaciones de "La Empresa", en jornadas quebradas no se otorgarán los 30 minutos de descanso, sólo en jornadas continua.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0479

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Sexta:.- Queda prohibido laborar tiempo extraordinario y para que "La Empresa" esté obligada a pagarlo es requisito indispensable que este haya sido autorizado previamente y por escrito por la Gerencia de la Empresa, con visto bueno del jefe del departamento respectivo.

Cuando por circunstancias extraordinarias el personal deban trabajarlas, estas no excederán jamás de las autorizadas por la Ley Federal del Trabajo ajustándose a lo que la misma señale para tal efecto.

Séptima:.- "La Empresa" inscribirá al "Empleado" en el Instituto Mexicano del Seguro Social quien toma a su cargo todo lo relativo a enfermedades profesionales o no profesionales, maternidad, invalidez, cesantía y muerte, quedando "La Empresa" exenta de cubrir al empleado el sueldo de los tres primeros días de incapacidad no profesional o cualquier otra prestación relacionada con el instituto. En caso de enfermedad, incapacidad, riegos, etc. "La Empresa" solo reconoce como comprobante justificatorio de las faltas del empleado a sus labores:

Los documentos expedidos por el Instituto y que ampara alguna incapacidad para asistir a laborar a la Empresa. Salvo los casos de los salarios mínimos se descontará del sueldo la parte de las cuotas obrero-patronales que deberán cubrirse al Instituto Mexicano del Seguro Social y el Impuesto Sobre la Renta, que sean a cargo del empleado.

Octava:.- "El Empleado" disfrutará de un período anual de vacaciones pagadas de seis días laborales al cumplir más de un año de antigüedad en la empresa aumentado en dos días en cada año subsecuentes de servicio, después, del cuarto año se aumentará en dos días por cada cinco servicios.

Novena:.- " El empleado" tendrá derecho a una prima no menor de veinticinco por ciento sobre los salarios que corresponden por el período de vacaciones, las vacaciones deberán concederse dentro de los seis meses siguientes al cumplimiento de un año de servicios, "La Empresa" entregará anualmente a "El Empleado" cuando este lo solicite , una constancia que contenga su antigüedad o el período.

Décima:.- "El Empleado" tendrá derecho a un aguinaldo anual que deberá pagarse antes del día 20 de diciembre, equivalente a l5 días de salario, si "El Empleado" no ha cumplido un año de servicios tendrá derecho a que se le pague en proporción al tiempo trabajado, siempre y cuando continué prestando sus servicios a la fecha de entrega de dicho aguinaldo.

Décima primera: .- "El Empleado" que labora normalmente los días domingos "La Empresa" le pagará una prima del veinticinco por ciento sobre el salario normal que perciba en [illegible]

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0480

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Décima segunda:.- " El Empleado" tendrá una tolerancia de cinco minutos después de su hora de entrada para llegar a laborar, considerándose como retardo a quien llegue dentro de esa tolerancia y después de ella, es facultad de la empresa admitir o no a "El Empleado" a laborar.

Décima tercera:.- Es obligación del empleado firmar en cada inicio de quincena los días primeros y 16 de cada mes, su tarjeta de control de asistencia que es el documento que sirve para hacer los pagos correspondientes por los días trabajados o como constancia de sus inasistencias . Será una causa de rescisión de contrato sin responsabilidad para "La Empresa", para "El Empleado" que cheque por otro la tarjeta de control de asistencia.

Décima cuarta:.- Cuando se requieran los servicios de "El Empleado" en cualquier fecha por el funcionamiento de "La Empresa" dada la naturaleza del servicio de esta, "El Empleado" se compromete a laborar cuando así sea requerido.

Décima Quinta: .- Las pérdidas que sufra la empresa en numerario o mercancía a causa de errores de "El Empleado" al desempeñar sus labores correrán a cargo del mismo, de acuerdo, a lo estipulado por el artículo 110 de la Ley Federal del Trabajo en vigor.

Décima Sexta: .- "El Empleado" recibe en este acto un ejemplar del Reglamento Interior del Trabajo, vigente en la empresa, comprometiéndose a conocerlo y observarlo fielmente.

Décima séptima: .- "La Empresa" proporcionará al empleado capacitación y adiestramiento de acuerdo a los planes y programas formulados vigentes y aprobados por las autoridades respectivas en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley Federal de Trabajo.

Décima Octava: .– Todo lo relacionado con los permisos, suspensiones, terminación, despido, rescisiones, medidas disciplinarias, desarrollo de trabajo, etc., se regirá por lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la Ley Federal de Trabajo, en la Costumbre y en el Reglamento Interior de Trabajo de la Empresa.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0481

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO, GRO. A 18 DE MARZO 2023.

"LA EMPRESA"

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV,
REP. LEGAL JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

"EL EMPLEADO"

C. ARQ. LUIS ENRIQUE GARCIA TORRES

TESTIGO

CHABELY SARAI DIMAS AVILA

TESTIGO

PEDRO MUÑIZ HERNANDEZ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0482

0482

Número de Cédula Profesional
3518487

Clave Única de Registro de Población
GATL700715HGRRRS02

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
3518	28	2	C1

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
LUIS ENRIQUE	GARCÍA	TORRES

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA URBANISTA	511304

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
06/09/2019	13:23:47

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||3518487|3518|28|2|C1|31/01/2002 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GATL700715HGRRRS02|LUIS ENRIQUE|GARCÍA|TORRES|11189|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|19458|511304|LICENCIATURA EN ARQUITECTURA URBANISTA||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

MEcrX7/6ou+WOmK+rfu0zMoLm4LMF3sTootKNWWLOqvkrD1Rwb/9JPNwB...
U42MtjGXGH1PnKjkSdKZ4ZUMnma4H1XuDlO2fW5mlQfvCQ51EzZP19gH7fPvxJtqefmCK+IA==

Sello digital de tiempo SEP

lnSCLNbaBHlCpvCgolWLh5nVyCDkNmZwc153ArcCq5q58cXMmzZKG3thou1XGbPa88T7l8wx4FLHaTNE2XTdLwc8XXlv6/VjmPlr...
36ST/sca6aRhJD6jUyr5wJexi6iZl9akA6ABZmjuHFe0xJCzHipe4b6tMwag==

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
[illegible]e@gmail.com

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en www.gob.mx/cedulaprofesional

Identificador electrónico - cédula
3518487

0483



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES.

NOMBRE COMPLETO:	ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
DOMICILIO PARTICULAR:	CALLE AMATES No. 64 FRACC. LAS PLAYAS C.P. 39390, ACAPULCO GRO.
TELEFONO:	744 4 82 63 48
FECHA DE NACIMIENTO:	12 DE DICIEMBRE DE 1976
LUGAR DE NACIMIENTO:	XOCHIPALA, GUERRERO.
EDAD:	45 AÑOS
SEXO:	MASCULINO
ESTADO CIVIL:	SOLTERO
RFC:	VAHE-761212-PZA
PROFESION:	LICENCIADO EN CONTADURIA
CORREO ELECTRONICO:	henry_cp_2002@hotmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

0484

DATOS ESCOLARES

PRIMARIA
NOMBRE: **"ADOLFO LOPEZ MATEOS"**
DOMICILIO: AV. TAMBUCO No. 54
ACAPULCO, GRO.

PERIODO: DE 1983 A 1989
TITULO RECIBIDO: CERTIFICADO

SECUNDARIA:
NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 78"
DOMICILIO: AV. DEL TESORO S/N
ACAPULCO, GRO.

PERIODO: DE 1989 A 1992.
TITULO RECIBIDO: CERTIFICADO

BACHILLERATO:
NOMBRE; CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 14 (C.B.T.i.s. 14)

DOMICILIO: CARRETERA PIE DE LA CUESTA km. 3 ½.
ACAPULCO, GRO.

PERIODO: DE 1992 A 1995.
TITULO RECIBIDO: CERTIFICADO

PROFESIONAL:
NOMBRE: INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO
DOMICILIO: CALZ. INST. TECNOLOGICO S/N.
ACAPULCO, GRO.

PERIODO: DE 1995 AL 2000
TITULO RECIBIDO: TITULO PROFESIONAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0485

EXPERIENCIA LABORAL

1. EMPRESA:	DESPACHO CONTABLE PEREZ CORPORATION C.P. JOSE ARTURO PEREZ GONZALEZ
PUESTO:	AUXILIAR CONTABLE
DOMICILIO:	AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN CONDOMINIO LAS VEGAS.DESP. 310
PERIODO:	JULIO-DICIEMBRE 1994.
EXPERIENCIA:	MANEJO DE EQUIPO DE OFICINA Y EXPERIENCIA EN REGISTROS CONTABLES, ASI COMO ELABORACION DE CEDULAS QUE SIRVEN DE BASE PARA LA ELABORACION DE DECLARACIONES.
2. EMPRESA:	SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO (SERVICIO SOCIAL)
PUESTO:	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
DOMICILIO:	ANTON DE ALAMINOS No. 6
PERIODO:	ENERO-SEPTIEMBRE 1999.
EXPERIENCIA:	REVISION Y ELABORACION DE PAPELES DE TRABAJO PARA COMPARARLOS CON LOS QUE LE SIRVIERON DE BASE AL CONTADOR PUBLICO REGISTRADO PARA FORMULACION DEL DICTAMEN FISCAL, COMO LAS CEDULAS ANALITICAS, SUBANALITICAS Y SUMARIAS; INTEGRACION DE EXPEDIENTES; DETERMINACION DE LA ACTUALIZACION DE IMPUESTOS REQUERIDOS, ETC.
3. EMPRESA:	DESPACHO CONTABLE C.P. JOSE LUIS COLON CABRERA.
PUESTO:	AUXILIAR CONTABLE.
DOMICILIO:	AV. CUAUHTEMOC No. 22 DESP. 302 EDIF. TAXCO
PERIODO:	ENERO DE 1999 – JUNIO DEL 2002.
EXPERIENCIA:	REGISTROS CONTABLES, DETERMINACION DE IMPTOS. FEDERALES ESTATALES Y MUNICIPALES, ASI COMO LA DETERMINACION DE LAS CUOTAS OBRERO- PATRONALES IMSS E INFONAVIT, MANEJO DE PROGRAMAS CONTABLES ASI COMO TAMBIEN EL SUA (PROGRAMA PARA DETERMINAR LAS CUOTAS OBRERO-PATRONALES), ELABORACION DE NOMINAS, ELBORACION DE CEDULAS QUE SIRVEN DE BASE PARA DETERMINAR PAGOS PROVISIONALES Y DECLARACIONES ANUALES, ELABORACION DE ESTADOS FINANCIEROS, CONCILIACIONES BANCARIAS, ETC.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0486

EXPERIENCIA LABORAL

4. EMPRESA:	DESPACHO CONTABLE TRUJILLO Y ASOCIADOS
PUESTO:	ASOCIADO Y FUNGIENDO COMO CONTADOR PUBLICO INDEPENDIENTE.
DOMICILIO:	CALLE JESUS CARRANZA No. 16 INT. 31 COL. CENTRO ACAPULCO, GRO.
PERIODO:	SEPTIEMBRE 2001 – JUNIO 2003.
EXPERIENCIA:	REGISTROS CONTABLES, DETERMINACION DE IMPTOS. FEDERALES ESTATALES Y MUNICIPALES, Y LAS CUOTAS OBRERO- PATRONALES IMSS E INFONAVIT, MANEJO DE PROGRAMAS CONTABLES, ELABORACION DE NOMINAS, ELBORACION DE ESTADOS FINACIEROS, CONCILIACIONES BANCARIAS, OTROS
5. EMPRESA:	H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
PUESTO:	JEFE DE DEPARTAMENTO ENCARGADO DEL RAMO FEDERAL
DOMICILIO:	CALLE COMONFORT No. 1 COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
PERIODO:	OCTUBRE 2015 – A SEPTIEMBRE 2018.
EXPERIENCIA:	REGISTROS CONTABLES, TRANSFERENCIA DE PAGO A PROVEEDORES, APERTURA DE CUENTAS DE BANCA DE GOBIERNO, MANEJO DE CUENTAS, MANEJO DE CHEQUERAS, CONTROL DE PAGOS A CONTRATISTAS, ELABORACION DE NOMINAS, ELBORACION DE ESTADOS FINANCIEROS, CONCILIACIONES BANCARIAS, OTROS.
6. EMPRESA:	DESPACHO CONTABLE VAZQUEZ HERNÁNDEZ Y ASOCIADOS
PUESTO:	ENCARGADO Y RESPONSABLE DEL DESPACHO
DOMICILIO:	CALLE ROBERTO POSADA No. 1 INT. 6 COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
PERIODO:	ENERO 2018 – A LA FECHA.
EXPERIENCIA:	ASESORIA CONTABLE, FISCAL Y FINANCIERA, REGISTROS CONTABLES, DETERMINACION DE IMPTOS. FEDERALES ESTATALES Y MUNICIPALES, DETERMINACION DE LAS CUOTAS OBRERO-PATRONALES IMSS E INFONAVIT, MANEJO DE PROGRAMAS CONTABLES, ELABORACION DE NOMINAS, ELBORACION DE ESTADOS FINANCIEROS, CONCILIACIONES BANCARIAS, OTROS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0487

CURSOS DE CAPACITACION RECIBIDOS

- PARTICIPACIÓN EN EL CONCURSO LOCAL DE CIENCIAS BASICAS EN EL AREA DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS, DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO. NOVIEMBRE 1997.
- PARTICIPACIÓN EN EL VI CONCURSO NACIONAL DE CIENCIAS BASICAS, DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO. MARZO 1998
- SIMPOSIUM NACIONAL DE CONTADURIA Y ADMINISTRACIÓN. MAYO DE 1998.
- MEDIOS DE DEFENSA DEL CONTRIBUYENTE 1998.
- FORMACIÓN BASICA PARA LA JUVENTUD EMPRENDEDORA. AGOSTO 1999.
- II SIMPOSIUM NACIONAL DE CONTADURIA. NOVIEMBRE 1999.
- CONCURSO NACIONAL DE EMPRENDEDORES. DICIEMBRE 1999
- REFORMAS FISCALES 2000
- DIPLOMADO EN LOS SIGUIENTES PROGRAMAS CONTABLES: WINDOWS, COI, SAE. MAYO 2001.
- REFORMAS FISCALES 2001.
- REFORMAS FISCALES 2002 IMPARTIDO POR LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO.
- REFORMAS FISCALES 2003.
- REFORMAS FISCALES 2007.
- DIPLOMADO FISCAL IMPARTIDO POR EL DESPACHO DAVILA JUAREZ Y ASOCIADOS 2019
- REFORMAS FISCALES 2020 IMPARTIDO POR EL CENTRO DE ESTUDIOS FISCALES S.C
- CONFERENCIA DE REFORMAS FISCALES 2021
- TALLER REFORMAS FISCALES 2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0488

CURSOS DE CAPACITACION IMPARTIDOS

1. **AUXILIAR ADMINISTRATIVO CON COMPUTACIÓN**. ATRAVES DE LA SUBSECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO. JULIO 2015.

REFERENCIAS PERSONALES

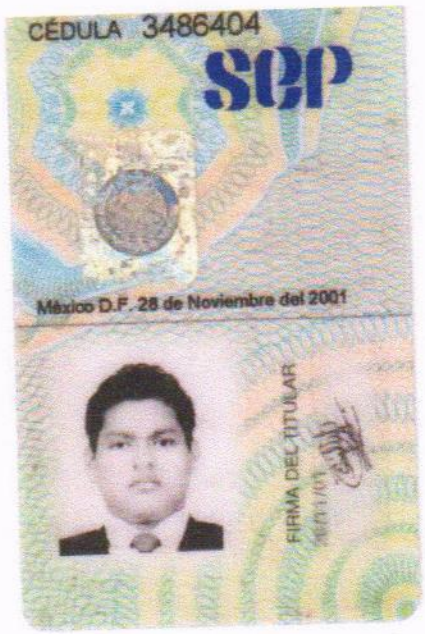
- ✓ LIC. MARTA HERNANDEZ BAUTISTA
  CALLE ROBERTO POSADA No. 1 INT. 6 COL. CENTRO
  TEL. 744-1-18-36-06

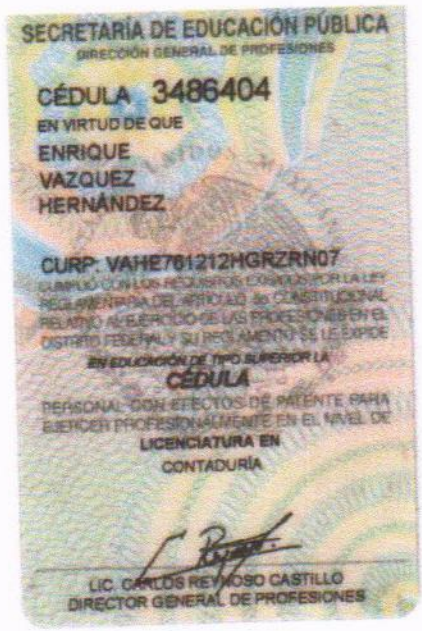
- ✓ C.P. NOE TRUJILLO SANCHEZ
  CERRADA DE SINALOA No.. 21 INT. F COL. PROGRESO C.P. 39350
  TEL: 744-4-80-01-62

- ✓ LIC. ISEL ESCALERA SERNA
  AV. CUAUHTEMOC 1 DESP. 202 COL. CENTRO C.P. 39300
  TEL. 744-4-83-39-00

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alt[illegible]@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0489





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0490





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0491

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Contrato individual de trabajo por tiempo fijo y determinado que celebran por una parte **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV** a quien se le denomina **LA EMPRESA** y por la otra el (la) **C.ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ.** Quien se le denominara **EL EMPLEADO** al tenor de los siguientes antecedentes y cláusulas:

Antecedentes.

1. La empresa es una sociedad mexicana, constituida de acuerdo a las leyes del país, debidamente inscrita en la sección de comercio del registro público de la propiedad y con domicilio en **AV. Costera Miguel Alemán No.116 Int. 163-A Col. Condesa C.P.39690, de esta ciudad y puerto de Acapulco, Guerrero.**
2. El empleado (a) es de sexo **masculino** de nacionalidad mexicana de estado civil **casado** de **47** años de edad con domicilio en Calle 2 MZ 1 LT 2 Col. Cumbres de Llano largo C.P. 39620 esta ciudad y puerto de Acapulco, guerrero.

Cláusulas

Primera: .- " El empleado" se obliga a prestar a la "EMPRESA" bajo la dirección de sus representantes o quien ella disponga y en el domicilio de la misma, sus servicios personales en el departamento de **CONTABILIDAD** con la categoría de **CONTADOR**, y con el objeto de que "El Empleado" pueda ir adquiriendo experiencia en el manejo de su puesto. "La Empresa" queda facultada para cambiarlo de puesto cuando lo considere necesario o conveniente pero sin perjudicarlo de la retribución convenida, ni de su categoría.

Segunda: .- La naturaleza de este contrato es por TIEMPO FIJO E INDETERMINADO.

Tercera:.- Como retribución de sus servicios personales "EL Empleado" recibirá de "La Empresa" la cantidad de **$14,000 (Catorce mil pesos 00/100 M.N.) mensuales**, que le serán cubiertos en el domicilio de ésta los días 15 y último del mes respectivo.

Cuarta:.- "La empresa y el empleado" están de acuerdo en repartir las horas de trabajo de la jornada, que serán de 48 horas semanales, a fin de permitir a éste una tarde de descanso a la semana o cualquier modalidad equivalente independientemente al séptimo día que le corresponda de acuerdo a la ley y de acuerdo a las necesidades de "La Empresa", "El Empleado" está de acuerdo en que su horario será variable ajustándose siempre al horario semanal.

Quinta:.- Tratándose de jornada continua de 8 horas, el empleado disfrutará de un término de 30 minutos para tomar sus alimentos , fuera de las instalaciones de "La Empresa", en jornadas quebradas no se otorgarán los 30 minutos de descanso, sólo en jornadas continua.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC 1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0492

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Sexta:.- Queda prohibido laborar tiempo extraordinario y para que "La Empresa" esté obligada a pagarlo es requisito indispensable que este haya sido autorizado previamente y por escrito por la Gerencia de la Empresa, con visto bueno del jefe del departamento respectivo.

Cuando por circunstancias extraordinarias el personal deban trabajarlas, estas no excederán jamás de las autorizadas por la Ley Federal del Trabajo ajustándose a lo que la misma señale para tal efecto.

Séptima:.- "La Empresa" inscribirá al "Empleado" en el Instituto Mexicano del Seguro Social quien toma a su cargo todo lo relativo a enfermedades profesionales o no profesionales, maternidad, invalidez, cesantía y muerte, quedando "La Empresa" exenta de cubrir al empleado el sueldo de los tres primeros días de incapacidad no profesional o cualquier otra prestación relacionada con el instituto. En caso de enfermedad, incapacidad, riegos, etc. "La Empresa" solo reconoce como comprobante justificatorio de las faltas del empleado a sus labores:

Los documentos expedidos por el Instituto y que ampara alguna incapacidad para asistir a laborar a la Empresa. Salvo los casos de los salarios mínimos se descontará del sueldo la parte de las cuotas obrero-patronales que deberán cubrirse al Instituto Mexicano del Seguro Social y el Impuesto Sobre la Renta, que sean a cargo del empleado.

Octava:.- "El Empleado" disfrutará de un período anual de vacaciones pagadas de seis días laborales al cumplir más de un año de antigüedad en la empresa aumentado en dos días en cada año subsecuentes de servicio, después, del cuarto año se aumentará en dos días por cada cinco servicios.

Novena:.- " El empleado" tendrá derecho a una prima no menor de veinticinco por ciento sobre los salarios que corresponden por el período de vacaciones, las vacaciones deberán concederse dentro de los seis meses siguientes al cumplimiento de un año de servicios, "La Empresa" entregará anualmente a "El Empleado" cuando este lo solicite , una constancia que contenga su antigüedad o el período.

Décima:.- "El Empleado" tendrá derecho a un aguinaldo anual que deberá pagarse antes del día 20 de diciembre, equivalente a l5 días de salario, si "El Empleado" no ha cumplido un año de servicios tendrá derecho a que se le pague en proporción al tiempo trabajado, siempre y cuando continué prestando sus servicios a la fecha de entrega de dicho aguinaldo.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0493

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Décima primera: .- "El Empleado" que labora normalmente los días domingos "La Empresa" le pagará una prima del veinticinco por ciento sobre el salario normal que perciba en ese día.

Décima segunda:.- " El Empleado" tendrá una tolerancia de cinco minutos después de su hora de entrada para llegar a laborar, considerándose como retardo a quien llegue dentro de esa tolerancia y después de ella, es facultad de la empresa admitir o no a "El Empleado" a laborar.

Décima tercera:.- Es obligación del empleado firmar en cada inicio de quincena los días primeros y 16 de cada mes, su tarjeta de control de asistencia que es el documento que sirve para hacer los pagos correspondientes por los días trabajados o como constancia de sus inasistencias . Será una causa de rescisión de contrato sin responsabilidad para "La Empresa", para "El Empleado" que cheque por otro la tarjeta de control de asistencia.

Décima cuarta:.- Cuando se requieran los servicios de "El Empleado" en cualquier fecha por el funcionamiento de "La Empresa" dada la naturaleza del servicio de esta, "El Empleado" se compromete a laborar cuando así sea requerido.

Décima Quinta: .- Las pérdidas que sufra la empresa en numerario o mercancía a causa de errores de "El Empleado" al desempeñar sus labores correrán a cargo del mismo, de acuerdo, a lo estipulado por el artículo 110 de la Ley Federal del Trabajo en vigor.

Décima Sexta: .- "El Empleado" recibe en este acto un ejemplar del Reglamento Interior del Trabajo, vigente en la empresa, comprometiéndose a conocerlo y observarlo fielmente.

Décima séptima: .- "La Empresa" proporcionará al empleado capacitación y adiestramiento de acuerdo a los planes y programas formulados vigentes y aprobados por las autoridades respectivas en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley Federal de Trabajo.

Décima Octava: .– Todo lo relacionado con los permisos, suspensiones, terminación, despido, rescisiones, medidas disciplinarias, desarrollo de trabajo, etc., se regirá por lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la Ley Federal de Trabajo, en la Costumbre y en el Reglamento Interior de Trabajo de la Empresa.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0494

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO, GRO. A 13 DE FEBRERO 2020.

"LA EMPRESA"

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV,
REP. LEGAL JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

"EL EMPLEADO"

C.P ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

TESTIGO

ERICK MANUEL RODRIGUEZ GUZMAN

TESTIGO

PEDRO MUÑIZ HERNANDEZ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0495



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE.-	ITCHE VIOLETA OLIVOS ARIZA.
DIRECCION.-	AGUASCALIENTES 68
	COL. PROGRESO C.P. 39350
	ACAPULCO,GRO.
TELEFONO.-	7444858971
CELULAR.-	7444376331
LUGAR DE NACIMIENTO.-	CUERNAVACA, MOR.
FECHA.-	08/12/1975
EDAD.-	47
ESTADO CIVIL.-	SOLTERA
NACIONALIDAD.-	MEXICANA
R.F.C.-	OIAI-751208-48A
CURP.-	OIAI751208MMSLRT04
I.M.S.S.-	72-96-75 1339-0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0496

ESCOLARIDAD

PRIMARIA.- RAFAEL RAMIREZ

GENERACION 1981-1987

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

SECUNDARIA.- ESC.SEC.TEC. N. 12

GENERACION 1987-1990

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

PREPARATORIA.- CBTà No. 102

GENERACION 1990-1993

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

PROFESIONAL.- FACULTAD DE CONTADURIA

Y ADMINISTRACION.

GENERACIÓN 1993-1998

CERDULA Y TITULO.

ACAPULCO,GRO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0497

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA.- SCOTIABANK DE INVERLAT S.A

TELEFONO.- 5557281407

DIRECCION.- LORENZO BOTURINE 202

COL. TRANSITO DELG. CUAHUTEMOC

MEXICO C.P 069820

PUESTO.- GESTOR DE COBRANZA

JEFE INMEDIATO.- LIC. LUCIA ROMAN ALMAZAN.

PERIODO DE TRABAJO.- 14/08/2013 AL 22/10/2021

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0498

EMPRESA.- SEDESOL MUNICIPAL

TELEFONO.- 4407000

DIRECCION.- ROBERTO POZADA Y COMONFORT
S/N COL. CENTRO C.P. 39300
ACAPULCO,GRO.

PUESTO.- TALLERISTA DE ADMON. DE MICRO
Y PEQUEÑOS NEGOCIOS, AUXILIAR
EN EL PROGRAMA HABITAT Y
SUPERVISOR TECNICO.

JEFE INMEDIATO.- LIC. ROGELIO AZUNA CASTRO.

PERIODO DE TRABAJO.- 01/07/2010 AL 01/10/2012

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0499

EMPRESA.- ELECTRO PLUS S.A DE C.V

TELEFONO.- 0155 1253 2400

DIRECCION.- PEDRO ANTONIO DE LOS SANTOS
N.70 COL. SAN MIGUEL
CHAPULTEPEC C.P. 11850 MEXICO

PUESTO.- CONTADOR ADMINISTRATIVO,
VENTAS, MANEJO DE PERSONAL,
CREDITO Y COBRANZAS E INVETARIOS.

JEFE INMEDIATO.- C.P. LEONARDO GUERRERO

PERIODO DE TRABAJO.- 25/11/2005 AL 15/02/2010

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0500

0500

EMPRESA.- RESTAURANT TONINOS

DIRECCION.- BLVD. DE LAS NACIONES LOTE 1

COL. LA POZA

PUESTO.- AUXILIAR ADMINISTRATIVO, VENTAS.

JEFE INMEDIATO.- SCIMIA FIAMMA ATILIO TONINO

PERIODO DE TRABAJO.- 15/02/03 AL 15/06/05

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0501

CURSOS Y TALLERES

SAT(Secretaria de Administración Tributaria)

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y REGISTRO.

01 SEPTIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE 2009.

SEMINARIO DE FINANZAS PÚBLICAS

Y GESTION FONDOS PARA MUNICIPIOS 2012.

21 Y 22 DE SEPTIEMBRE 2012.

TUTORIAS DE REGULARIZACION ESCUELA KM 30

BISUTERIA

MANUALIDADES

SEGURIDAD DE LA INFORMACION.

REDUCCION DEL RIESGO PREVENCION DE LAVADO DE DINERO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0502

CIBERSEGURIDAD.

PROTECION CIVIL.

CODIGO DE CONDUCTA.

ATENTAMENTE

ITCHE VIOLETA OLIVOS ARIZA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0503

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Contrato individual de trabajo por tiempo fijo e indeterminado que celebran por una parte **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV** a quien se le denomina **LA EMPRESA** y por la otra el (la) **C.ITCHE VIOLETA OLIVOS ARIZA.** Quien se le denominara **EL EMPLEADO** al tenor de los siguientes antecedentes y cláusulas:

Antecedentes.

1. La empresa es una sociedad mexicana, constituida de acuerdo a las leyes del país, debidamente inscrita en la sección de comercio del registro público de la propiedad y con domicilio en **AV. Costera Miguel Aleman No.116 Int.163-A Col. Condesa C.P.39690, de esta ciudad y puerto de Acapulco, Guerrero.**
2. El empleado (a) es de sexo **Femenino** de nacionalidad mexicana de estado civil **Soltera** de **47** años de edad con domicilio en calle Aguascalientes No. 68 Colonia Progreso C.P.39350 esta ciudad y puerto de Acapulco, guerrero.

Cláusulas

Primera: .- " El empleado" se obliga a prestar a la "EMPRESA" bajo la dirección de sus representantes o quien ella disponga y en el domicilio de la misma, sus servicios personales en el departamento de **COTABILIDAD** con la categoría de **AUXILIAR ADMINISTRATIVO**, y con el objeto de que "El Empleado" pueda ir adquiriendo experiencia en el manejo de su puesto. "La Empresa" queda facultada para cambiarlo de puesto cuando lo considere necesario o conveniente pero sin perjudicarlo de la retribución convenida, ni de su categoría.

Segunda: .- La naturaleza de este contrato es por TIEMPO FIJO E INDETERMINADO.

Tercera:.- Como retribución de sus servicios personales "EL Empleado" recibirá de "La Empresa" la cantidad de **$8,500 (Ocho mil Quinientos pesos 00/100 M.N.) mensuales**, que le serán cubiertos en el domicilio de ésta los días 15 y último del mes respectivo.

Cuarta:.- "La empresa y el empleado" están de acuerdo en repartir las horas de trabajo de la jornada, que serán de 48 horas semanales, a fin de permitir a éste una tarde de descanso a la semana o cualquier modalidad equivalente independientemente al séptimo día que le corresponda de acuerdo a la ley y de acuerdo a las necesidades de "La Empresa", "El Empleado" está de acuerdo en que su horario será variable ajustándose siempre al horario semanal.

Quinta:.- Tratándose de jornada continua de 8 horas, el empleado disfrutará de un término de 30 minutos para tomar sus alimentos , fuera de las instalaciones de "La Empresa", en jornadas quebradas no se otorgarán los 30 minutos de descanso, sólo en jornadas continua.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0504

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Sexta:.- Queda prohibido laborar tiempo extraordinario y para que "La Empresa" esté obligada a pagarlo es requisito indispensable que este haya sido autorizado previamente y por escrito por la Gerencia de la Empresa, con visto bueno del jefe del departamento respectivo.

Cuando por circunstancias extraordinarias el personal deban trabajarlas, estas no excederán jamás de las autorizadas por la Ley Federal del Trabajo ajustándose a lo que la misma señale para tal efecto.

Séptima:.- "La Empresa" inscribirá al "Empleado" en el Instituto Mexicano del Seguro Social quien toma a su cargo todo lo relativo a enfermedades profesionales o no profesionales, maternidad, invalidez, cesantía y muerte, quedando "La Empresa" exenta de cubrir al empleado el sueldo de los tres primeros días de incapacidad no profesional o cualquier otra prestación relacionada con el instituto. En caso de enfermedad, incapacidad, riegos, etc. "La Empresa" solo reconoce como comprobante justificatorio de las faltas del empleado a sus labores:

Los documentos expedidos por el Instituto y que ampara alguna incapacidad para asistir a laborar a la Empresa. Salvo los casos de los salarios mínimos se descontará del sueldo la parte de las cuotas obrero-patronales que deberán cubrirse al Instituto Mexicano del Seguro Social y el Impuesto Sobre la Renta, que sean a cargo del empleado.

Octava:.- "El Empleado" disfrutará de un período anual de vacaciones pagadas de seis días laborales al cumplir más de un año de antigüedad en la empresa aumentado en dos días en cada año subsecuentes de servicio, después, del cuarto año se aumentará en dos días por cada cinco servicios.

Novena:.- " El empleado" tendrá derecho a una prima no menor de veinticinco por ciento sobre los salarios que corresponden por el período de vacaciones, las vacaciones deberán concederse dentro de los seis meses siguientes al cumplimiento de un año de servicios, "La Empresa" entregará anualmente a "El Empleado" cuando este lo solicite , una constancia que contenga su antigüedad o el período.

Décima:.- "El Empleado" tendrá derecho a un aguinaldo anual que deberá pagarse antes del día 20 de diciembre, equivalente a l5 días de salario, si "El Empleado" no ha cumplido un año de servicios tendrá derecho a que se le pague en proporción al tiempo trabajado, siempre y cuando continué prestando sus servicios a la fecha de entrega de dicho aguinaldo.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0505

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

Décima primera: .- "El Empleado" que labora normalmente los días domingos "La Empresa" le pagará una prima del veinticinco por ciento sobre el salario normal que perciba en ese día.

Décima segunda:.- " El Empleado" tendrá una tolerancia de cinco minutos después de su hora de entrada para llegar a laborar, considerándose como retardo a quien llegue dentro de esa tolerancia y después de ella, es facultad de la empresa admitir o no a "El Empleado" a laborar.

Décima tercera:.- Es obligación del empleado firmar en cada inicio de quincena los días primeros y 16 de cada mes, su tarjeta de control de asistencia que es el documento que sirve para hacer los pagos correspondientes por los días trabajados o como constancia de sus inasistencias . Será una causa de rescisión de contrato sin responsabilidad para "La Empresa", para "El Empleado" que cheque por otro la tarjeta de control de asistencia.

Décima cuarta:.- Cuando se requieran los servicios de "El Empleado" en cualquier fecha por el funcionamiento de "La Empresa" dada la naturaleza del servicio de esta, "El Empleado" se compromete a laborar cuando así sea requerido.

Décima Quinta: .- Las pérdidas que sufra la empresa en numerario o mercancía a causa de errores de "El Empleado" al desempeñar sus labores correrán a cargo del mismo, de acuerdo, a lo estipulado por el artículo 110 de la Ley Federal del Trabajo en vigor.

Décima Sexta: .- "El Empleado" recibe en este acto un ejemplar del Reglamento Interior del Trabajo, vigente en la empresa, comprometiéndose a conocerlo y observarlo fielmente.

Décima séptima: .- "La Empresa" proporcionará al empleado capacitación y adiestramiento de acuerdo a los planes y programas formulados vigentes y aprobados por las autoridades respectivas en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley Federal de Trabajo.

Décima Octava: .– Todo lo relacionado con los permisos, suspensiones, terminación, despido, rescisiones, medidas disciplinarias, desarrollo de trabajo, etc., se regirá por lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la Ley Federal del Trabajo, en la Costumbre y en el Reglamento Interior de Trabajo de la Empresa.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163-A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0506

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO, GRO. A 13 DE ENERO 2023.

"LA EMPRESA"

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV,
REP. LEGAL JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

"EL EMPLEADO"

C. ITCHE VIOLETA OLIVOS ARIZA

TESTIGO

ERICK MANUEL RODRIGUEZ GUZMAN

TESTIGO

PEDRO MUÑIZ HERNANDEZ

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0507

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT – 4

DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS DE LA MISMA COMPLEJIDAD, MAGNITUD Y CARACTERÍSTICAS QUE LOS QUE SE ESTÁN CONVOCANDO MÍNIMA DE UN AÑO EFECTIVO ANEXAR COPIA DE CONTRATOS, ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y ALTA EN EL IMSS DE CADA OBRA, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0508

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ			CONVOCATORIA A LA 41066004-025-2023	ANEXO TECNICO AT 4
CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.	FIRMA	FECHA 24 DE AGOSTO DEL 2023	

IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL.

CONTRATANTE	OBJETO DE LOS TRABAJOS	NUMERO DE CONTRATO	LUGAR	IMPORTE EN PESOS DE LO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS			FECHA		ANTECEDENTES DE AFECTACION DE FIANZAS	
				TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	INICIO	TERMINO	SI	NO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	REHABILITACION Y DRENAJE DE CALLE CON CONCRETO HIDRAULICO DEL EJE CENTRAL VICENTE GUERRERO, ACAPULCO GUERRERO.	MAJ-FAISM/DMPYPV-097-2022/AD	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	$1.950.000,00	$1.950.000,00		18/11/2022	27/12/2022		NO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO DE GUERRERO	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA	SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020	MARQUELIA, GUERRERO	$7.796.217,71	$7.796.217,71		12/10/2020	31/12/2020		NO
SR. ANDRES IGNACIO ZARATE CASTAÑEDA	TRABAJOS DE CONSTRUCCION EN EL INMUEBLE, UBICADO EN COND. RIO FRIO CASA 34 FRACC. RINCONADA DEL MAR		ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	$585.000,00	$585.000,00		19/01/2021	20/04/2021		NO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO DE GUERRERO	PAVIMENTACION DE LA CALLE PRINCIPAL CUAUHTEMOC, EN LA LOCALIDAD DE TLANICUILULCO	SDUOPOT-FAFEF-AD-167-2019	QUECHULTENANGO, GUERRERO	$820.000,00	$820.000,00		28/11/2022	19/12/2022		NO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

0509

GOBIERNO DEL ESTADO DE
GUERRERO
2015 - 2021

0509

Secretaría de
Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

CARATULA PARA LOS CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS Y LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

TIPO DE CONTRATO: PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

CONTRATISTA	CONTRATO
NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVELES ALTER S.A DE C.V.	**No. DE CONTRATO** SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020
FECHA DE CONTRATACIÓN 07/OCTUBRE/2020	
No. REGISTRO PADRÓN DE CONT. SDUOPOT-RUPC- 0982/2023	**No. DE LICITACIÓN**
FECHA DE ADJUDICACIÓN	
No. REG. FED. DE CONT.: AIC1912208X1 **No. IMSS:** B61 73995 10 5 **No. INFONAVIT:** B61 73995 10 5	
DOMICILIO AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO 116- 163A. COL. CONDESA, C.P.39690, ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	**MODALIDAD DE LA ADJUDICACIÓN** **CONV. PUBLICA** [ ] **INVIT. A 3 PERSONAS** [ ] **ADJ. DIR.** [X]

NOMBRE, DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN DE LA OBRA
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

FUENTE DE RECURSOS FAFEF - 2020	**PROGRAMA** FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2020 (FAFEF)
No. DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN SPDR.SPD.DGP.FAFEF.0593.2020	**FECHA DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN** 21 DE AGOSTO DEL 2020
No. DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN SUBSECUENTE	**FECHA DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN SUBSECUENTE**

IMPORTE DEL CONTRATO	ANTICIPOS	GARANTÍAS	
IMPORTE TOTAL	**IMPORTE PARA INICIO**	**CUMPLIMIENTO** **RAZÓN SOCIAL AFIANZADORA**	**ANTICIPOS** **RAZÓN SOCIAL AFIANZADORA**
$ 7'796,217.71 C/IVA	$ 2'338,865.31 C/IVA		
IMPORTE ASIGNACIÓN INICIAL $ 7'796,217.71 C/IVA			
IMPORTE ASIGNACIONES SUBSECUENTES $	$	**No. E IMPORTE DE LA FIANZA** $	**No. E IMPORTE DE LA FIANZA** $
$		$	$
$		$	$

VIGENCIA O PLAZO DE EJECUCIÓN	
FECHA DE INICIO 12/OCTUBRE/2020	**FECHA DE TERMINACIÓN** 31/DICIEMBRE/2020

"LA CONTRATANTE"

MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

POR "EL CONTRATISTA"

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
C.P. 39690

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL** DEL GOBIERNO DEL ESTADO A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA CONTRATANTE"**, REPRESENTADA POR EL C. **MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA**, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE DESPACHO, Y POR LA OTRA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**, EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"**, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARÁCIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES

1. - "LA CONTRATANTE" DECLARA:

1.1 QUE DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES DE LOS ARTÍCULOS **1, 2, 3, 18 FRACCIÓN V Y 24** DE LA **LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 08, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL,** ES UNA DEPENDENCIA DEL PODER EJECUTIVO ESTATAL, CON FUNCIONES DE AUTORIDAD EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY MENCIONADA.

1.2 EL C. GOBERNADOR DEL ESTADO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 11, 14 Y 16 DE LA **LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 08;** NOMBRÓ AL **C. MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA**, SECRETARIO DE DESPACHO DE *LA* **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL.**

1.3 QUE EL SECRETARIO DE DESPACHO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 24, FRACCIONES XI Y XIII DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 08, ESTÁ FACULTADO PARA CELEBRAR CONTRATOS EN REPRESENTACIÓN DE LA DEPENDENCIA.

1.4 QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN EL PALACIO DE GOBIERNO, EDIFICIO ACAPULCO, 2do. PISO, CD. DE LOS SERVICIOS, CHILPANCINGO, GUERRERO, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

1.5 QUE REQUIERE DE LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA, CUYA DESCRIPCIÓN SE ENCUENTRA EN LA CLÁUSULA PRIMERA DE ESTE CONTRATO.

1.6 QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TRAVÉS DE **FAFEF - 2020**, CORRESPONDIENTE AL PROGRAMA **FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2020,** N° DE OFICIO: **SPDR.SPD.DGP.FAFEF.0593.2020,** DE FECHA: **21 DE AGOSTO DEL 2020.**

1.7 QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA,** DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO **54, PÁRRAFO TERCERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266.**

2. - "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1 SER UNA SOCIEDAD MERCANTIL CONSTITUIDA DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES DE LA REPÚBLICA MEXICANA SEGÚN SE ACREDITA CON EL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO **6303** DE FECHA **06** DE **ABRIL** DE **2018,** PASADO ANTE LA FE DEL **LICENCIADO FIDEL SERRATO VALDEZ, CORREDOR PUBLICO NUMERO 6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO,** E **INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD** BAJO EL FOLIO **MERCANTIL** NÚMERO **N-2018029921,** DE FECHA **13** DE **ABRIL** DE **2018.**

2.2 QUE SU REPRESENTANTE LEGAL CUENTA CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES Y AÚN LAS ESPECIALES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO, LAS CUALES NO LE HAN SIDO REVOCADAS NI MODIFICADAS EN TÉRMINO ALGUNO, TAL Y COMO SE DESPRENDE DEL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO **6303** DE FECHA **06** DE **ABRIL** DE **2018,** PASADO ANTE LA FE DEL **LICENCIADO FIDEL SERRATO VALDEZ, CORREDOR PUBLICO NUMERO 6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO,** E **INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD** BAJO EL FOLIO **MERCANTIL** NÚMERO **N-2018029921,** DE FECHA **13** DE **ABRIL** DE **2018.**

2.3 QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD JURÍDICA, TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CUENTA ADEMÁS, CON LA TECNOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ELLO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912206X1
AV. COSTERA [illegible] EL ALEMAN No. 116
INT. [illegible] SA C.P. 39690
[illegible] IRO.

2.4 QUE CUENTA CON LAS SIGUIENTES REGISTROS: FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **AIC1912208X1** INFONAVIT: **B61 68719 10 6**, IMSS: **B61 68719 10 6** Y PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO **SDUOPOT-RUPC-0982-2023**

2.5 QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, Y CONOCE LA NATURALEZA DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVENDRÁN EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

2.6 QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA EN TODO LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, Y QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LOS PROYECTOS Y LAS ESPECIFICACIONES, ASÍ COMO EL CONTENIDO DE LOS SIGUIENTES ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, RELATIVO A

ANEXO 1 CATÁLOGO DE CONCEPTOS; UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

2.7 DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO O PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.8 TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN
MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO **AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

PREVIAS LAS MANIFESTACIONES ANTES VERTIDAS, LAS PARTES CONVIENEN EN SUJETARSE AL CONTENIDO DE LAS SIGUIENTES

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA CONTRATANTE" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA CONSISTENTE EN **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN; LA OBRA INCLUYE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN EL **INCISO 2.5** DE LAS DECLARACIONES DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBEN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMAS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO ES DE: **$ 6'720,877.34 (SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M. N.) + $ 1'075,340.37 (UN MILLÓN SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M. N.)** DE IVA, DANDO UN TOTAL DE **$ 7'796,217.71 (SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 71/100 M. N.)** ESTA CANTIDAD SÓLO PODRÁ SER REBASADA PREVIO CONVENIO MODIFICATORIO O ADICIONAL QUE AL RESPECTO CELEBREN LAS PARTES, POR LO QUE SI "EL CONTRATISTA" REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DE LO INDICADO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO Y, LAS PARTES RECONOCEN QUE LA AUTORIZACIÓN DE LA INVERSIÓN RELATIVA A LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CORRESPONDE ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE AL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DIA: **12** DE **OCTUBRE** DE **2020** Y A TERMINARLA A MAS TARDAR EL DIA **31** DE **DICIEMBRE** DE **2020** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

TODOS LOS PLAZOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERAN COMO DÍAS NATURALES, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGUN LA LEY SEAN INHÁBILES, PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DIA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.

"LA CONTRATANTE" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"** OPORTUNAMENTE A MAS TARDAR EN LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS INDICADA EN LA CLÁUSULA TERCERA, EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SEAN RESPONSABILIDAD DE **"LA CONTRATANTE"** Y QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACION. EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR, PRORROGARA EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA PARA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS. LA ENTREGA DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO

QUINTA: REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" ESTABLECERÁ ENVIANDO OFICIO DE DESIGNACIÓN A **"LA CONTRATANTE"** ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE PERMANENTE CON LICENCIATURA, QUIEN ACTUARÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, EL SUPERINTENDENTE DEBERÁ TENER A DISPOSICIÓN DE LA CONTRATANTE, EN EL LUGAR DE LA OBRA Y BAJO SU RESPONSABILIDAD, LOS PLANOS DEL PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y CALENDARIZACIÓN DE LA OBRA CONVENIDA.

PARA CUALQUIER CAMBIO EN LA DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE, **"EL CONTRATISTA"** CONTARÁ CON UN PLAZO DE QUINCE DÍAS NATURALES PARA HACER DEL CONOCIMIENTO DE **"LA CONTRATANTE"**, DEL CAMBIO EN CUESTIÓN; **"LA CONTRATANTE"** SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, O EN SU CASO LA SOLICITUD DE SUSTITUCIÓN, EL CUAL PODRÁ EJERCER EN CUALQUIER TIEMPO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA M. [illegible] No. 116
INT. 163 A COL. CONDE P. 39690
[illegible]

SEXTA: ANTICIPOS.

"LA CONTRATANTE" OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30% (TREINTA POR CIENTO)** DE LA CANTIDAD AUTORIZADA EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$ 2'016,263.20 (DOS MILLONES DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M. N.) + $ 322,602.11 (TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 11/100 M. N.)** DE **IVA**, DANDO UN TOTAL DE: **$ 2'338,865.31 (DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 M. N.)** PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR.

EL OTORGAMIENTO Y LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS AQUÍ DESCRITOS, ASÍ COMO LOS ANTICIPOS SUBSECUENTES QUE EN SU CASO SE OTORGUEN, SE SUJETARAN A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS AL RESPECTO EN LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266** Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS RELATIVAS A ÉSTA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

EN OBRAS CUYO PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO NO REBASE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO EN EL MISMO EJERCICIO, MEDIANTE DEDUCCIONES PROPORCIONALES CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES QUE POR TRABAJOS EJECUTADOS SE FORMULEN DEBIENDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL PARA TALES EFECTOS, **"LA CONTRATANTE"** EN SU CASO EFECTUARÁ LA DEDUCCIÓN RESPECTIVA AL FORMULARSE LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN DE REFERENCIA.

EN EL EVENTO EN QUE SE HAYA PREVISTO Y SE PACTE EL OTORGAMIENTO DE ANTICIPOS SUBSECUENTES PORQUE LAS CONDICIONES DE LA OBRA LOS REQUIERAN Y PORQUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO REBASE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, DICHOS ANTICIPOS SE SUJETARÁN A LO SIGUIENTE:

1. **"LA CONTRATANTE"** CON BASE EN LA INVERSIÓN AUTORIZADA PARA EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE, NOTIFICARA POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** EL MONTO DEL ANTICIPO PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALARAN PERMANENTEMENTE EN LA OBRA Y DEMÁS INSUMOS.

2. LA AMORTIZACIÓN DEBERÁ EFECTUARSE PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

3. EL PORCENTAJE DE AMORTIZACIÓN INICIAL, SERÁ EL RESULTADO DE DIVIDIR LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CONCEPTO DE ANTICIPOS ENTRE EL IMPORTE DE LA OBRA; PARA LA AMORTIZACIÓN DE EXHIBICIONES SUBSECUENTES, DEBERÁ ADICIONARSE AL PORCENTAJE ANTERIOR EL QUE RESULTE DE DIVIDIR EL MONTO DE LA O LAS CANTIDADES RECIBIDAS ENTRE EL IMPORTE DE LA OBRA AÚN NO EJECUTADA, EN LA FECHA EN QUE LAS MISMAS SEAN ENTREGADAS A **"EL CONTRATISTA"**.

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN O DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR A **"LA CONTRATANTE"** FIANZA POR EL 100% (CIEN POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS ANTICIPOS, OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS AUTORIZADA Y ACEPTABLE PARA **"LA CONTRATANTE"** Y PARA LOS EJERCICIOS SUBSECUENTES EN LOS TÉRMINOS QUE SEÑALA EL ARTÍCULO 61 FRACCIÓN V, PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

LA FALTA DE PRESENTACIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES DE LOS AQUÍ ASENTADOS, ACARREARA AUTOMÁTICAMENTE EL RETRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO PROCEDERÁ LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO ANTERIORMENTE ALUDIDO Y POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE INSTRUMENTO LEGAL.

LA FIANZA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DEL MISMO, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA CONTRATANTE"**. EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA DE LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, PODRÁ HACERSE EFECTIVA LA FIANZA.

EN EL EVENTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** DESTINE EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS ESTIPULADOS EN LA MISMA CLÁUSULA, **" LA CONTRATANTE"** PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CON SUS ACCESORIOS O BIEN, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LO QUE AL EFECTO SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DEL PRESENTE CONTRATO. EN ESTE ULTIMO CASO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ REINTEGRAR A **"LA CONTRATANTE"**, EL SALDO POR AMORTIZAR EN UN PLAZO NO MAYOR DE 20 (VEINTE) DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESCISIÓN.

"LA CONTRATANTE" PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORÍAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO PARA TAL **EFECTO "EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR A **"LA CONTRATANTE"** LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A ENTREGAR POR SEPARADO A **"LA CONTRATANTE"** LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO.

SI **"EL CONTRATISTA"** NO AMORTIZÓ EL ANTICIPO EN LA FECHA CONVENIDA POR CAUSAS QUE LE SEAN IMPUTABLES, PAGARÁ A **"LA CONTRATANTE"** GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE RECARGOS PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE COMPUTARÁN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLÁUSULA, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA CONTRATANTE"**.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS:

A.- QUE SE EXPIDA A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO.

B.- QUE SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266** Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

C.- QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO.

D.- QUE LA FIANZA GARANTIZARÁ LOS ACCESORIOS EN EL EVENTO DE QUE EL ANTICIPO NO SEA AMORTIZADO TOTAL O PARCIALMENTE O SEA INVERTIDO EN FINES DISTINTOS DE LOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO.

E.- QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRÓRROGA O ESPERA AL DEUDOR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN, AÚN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE O INCLUSIVE, CUANDO DICHA PRÓRROGA O ESPERA SEA OTORGADA UNILATERALMENTE POR **"LA CONTRATANTE"** Y SE HAYA COMUNICADO POR ESCRITO AL DEUDOR.

F.- QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA CONTRATANTE"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.

G.- QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS 93,93 BIS, 94, 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 119, DE LA CITADA LEY.

EN EL CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, EL SALDO POR AMORTIZAR SE REINTEGRARÁ A **"LA CONTRATANTE"** EN EL PLAZO Y TERMINOS QUE SEÑALAN EL ARTÍCULO 61 FRACCIÓN VI, PÁRRAFOS SEGUNDO Y TERCERO DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**. SI SE INCUMPLE CON LO ESTABLECIDO, **"EL CONTRATISTA"** QUE NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL PLAZO SEÑALADO CUBRIRÁ LOS CARGOS QUE RESULTEN CONFORME CON LO INDICADO EN EL PÁRRAFO PRIMERO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY ANTES REFERIDA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 102 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
[illegible]@gmail.com

SÉPTIMA: FORMA Y LUGAR DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUEN MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES QUE ABARCARAN PERIODOS QUINCENALES, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA PROCEDENCIA DE SU PAGO.

"EL CONTRATISTA", DEBERÁ ENTREGAR A LA RESIDENCIA DE OBRA, LA ESTIMACIÓN ACOMPAÑADA DE LA DOCUMENTACIÓN DE SOPORTE CORRESPONDIENTE DENTRO DE LOS 6 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MISMAS, QUE SERÁN LOS DÍAS 14 Y 19 DE CADA MES; LA RESIDENCIA DE OBRA PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES CONTARÁ CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN, PARA QUE **"LA CONTRATANTE"** INICIE EL TRÁMITE DE PAGO.

EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ÉSTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EL PAGO SE HARÁ A **"EL CONTRATISTA"** A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO DE GUERRERO, ELABORANDO LOS CONTRA-RECIBOS CORRESPONDIENTES CONTRA LA ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN PARA QUE SEAN CUBIERTAS POR **"LA CONTRATANTE"** EN UN PLAZO NO MAYOR DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA RESIDENCIA DE OBRA.

EN EL CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTES DE COSTOS, **"LA CONTRATANTE"** A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL CASO DE CRÉDITOS FISCALES, DICHOS GASTOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HUBIERA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERA REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MAS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS CALENDARIO DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA CONTRATANTE"**.

OCTAVA: GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CONSTITUIR EN LA FORMA, TÉRMINO Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA **LEY OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, LAS GARANTÍAS A QUE HAYA LUGAR CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y DE VICIOS OCULTOS.

PARA LO CUAL PRESENTARÁ DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE RECIBA COPIA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN O DEL CONTRATO, UNA PÓLIZA DE FIANZA POR VALOR DEL **10% (DIEZ POR CIENTO)** DEL IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS SEÑALADOS EN LA CLÁUSULAS PRIMERA, OTORGADA POR INSTITUCIÓN MEXICANA DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO. MIENTRAS **"EL CONTRATISTA"** NO ENTREGUE LA PÓLIZA DE FIANZA, EN DONDE LA COMPAÑÍA DE FIANZAS CONVENGA EN ACEPTAR LOS REQUISITOS QUE MAS ADELANTE SE SEÑALAN, EL CONTRATO NO SURTIRÁ EFECTO.

SI TRANSCURRIESE EL PLAZO QUE SE FIJA A **"EL CONTRATISTA"**, SIN QUE SE ENTREGUE LA PÓLIZA DE FIANZA, EL CONTRATO SE EXTINGUIRÁ DE PLENO DERECHO Y EN CONSECUENCIA **"LA CONTRATANTE"** APLICARÁ EL ARTÍCULO 89 FRACCIÓN I DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, QUE A LA LETRA DICE, LA CONTRALORÍA, ADEMÁS DE LA SANCIÓN A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO ANTERIOR, INHABILITARÁ TEMPORALMENTE PARA PARTICIPAR EN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN O CELEBRAR CONTRATOS REGULADOS POR ESTA LEY, AL LICITANTE O CONTRATISTA QUE SE ENCUENTRE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. LOS LICITANTES QUE INJUSTIFICADAMENTE Y POR CAUSAS IMPUTABLES A LOS MISMOS NO FORMALICEN EL CONTRATO ADJUDICADO POR LA CONVOCANTE.

CONCLUIDA LA OBRA, NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, **"EL CONTRATISTA"** QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTASEN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO, Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 77 DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**; CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO DE GUERRERO; Y, DEMÁS LEGISLACIÓN APLICABLE.

PARA GARANTIZAR DURANTE UN PLAZO DE DOCE MESES EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PARRAFO ANTERIOR, PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS **"EL CONTRATISTA" DEBERÁ** CONSTITUIR FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL **10%** (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA, O PODRÁ OPTAR POR:

PRESENTAR UNA CARTA DE CRÉDITO IRREVOCABLE POR EL EQUIVALENTE AL 5% (CINCO POR CIENTO), DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA, O BIEN APORTAR RECURSOS LÍQUIDOS POR UNA CANTIDAD EQUIVALENTE AL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL MISMO MONTO EN FIDEICOMISO ESPECIALMENTE CONSTITUIDO PARA ELLO.

LOS RECURSOS APORTADOS EN FIDEICOMISO DEBERÁN INVERTIRSE EN INSTRUMENTOS DE RENTA FIJA.

LA VIGENCIA DE ESTA GARANTÍA SERÁ A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, LA QUE SE HARÁ CONSTAR EN EL ACTA DE RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, AL TÉRMINO DEL CUAL Y DE NO HABER INCONFORMIDAD DE **"LA CONTRATANTE"**, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PROCEDERÁ A SU CANCELACIÓN CONFORME A LO DISPUESTO EN ESTA CLÁUSULA; EN CASO DE PRESENTARSE VICIOS OCULTOS, **"LA CONTRATANTE"** DEBERÁ COMUNICARLO DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** Y A LA AFIANZADORA.

EN ESTE ÚLTIMO CASO, LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA QUE **"EL CONTRATISTA"** CORRIJA LOS DEFECTOS Y SATISFAGA LAS RESPONSABILIDADES.

EN EL SUPUESTO DE QUE POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS **"LA CONTRATANTE"** CELEBRE CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES CON **"EL CONTRATISTA"**, ESTE SE OBLIGA A OTORGAR FIANZA POR EL **10%** (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE LOS CONVENIOS REFERIDOS.

LAS PÓLIZAS EN QUE SE EXPIDAN LA FIANZAS, DEBERÁN CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORGUE.

A).- QUE SE EXPIDA A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE GUERRERO.

B).- QUE LA FIANZA SE OTORGUE ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO.

C). - QUE EN EL CASO DE QUE SE DIFIERA O PRORROGUE EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE LA FIANZA, O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA.

D).- QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON AUTORIZACIÓN DE **"LA CONTRATANTE"**.

E).- QUE LA CANCELACIÓN DE LA FIANZA PROCEDERÁ A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A **"LA CONTRATANTE"** Y ESTA ULTIMA LO SOLICITARA POR ESCRITO A LA AFIANZADORA QUE CORRESPONDA.

F).- QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 93, 93 BIS, 94, 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 119, DE LA LICITADA LEY.

LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
LT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTES DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO QUE, CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS EN EL CONTRATO QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO, DICHOS COSTOS, CUANDO PROCEDAN, DEBERÁN SER AJUSTADOS ATENDIENDO AL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS ACORDADO POR LAS PARTES EN EL CONTRATO, ESTO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 67, 68 FRACCIÓN I Y 69 FRACCIÓN II DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO.

EN EL CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRA DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES

EN ESTE SUPUESTO, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ OPTAR POR EL PROCEDIMIENTO ANTERIOR CUANDO ASÍ CONVENGA, PARA LO CUAL, DEBERAN AGRUPAR AQUELLAS OBRAS O CONTRATOS QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS CONTENGAN CONCEPTOS DE TRABAJOS SIMILARES Y CONSECUENTEMENTE SEA APLICABLE EL PROCEDIMIENTO MENCIONADO, LOS AJUSTES SE DETERMINARÁN PARA CADA GRUPO DE OBRAS O CONTRATOS Y SE APLICARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA LOS QUE SE HUBIEREN DETERMINADO Y NO SE REQUERIRÁ QUE **"EL CONTRATISTA"** PRESENTE LA DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATORIA.

LA REVISIÓN DE LOS COSTOS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO SIGUIENTE:

LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LA OBRA FALTANTE DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"**, CON RESPECTO AL PROGRAMA VIGENTE; CUANDO EL ATRASO SEA POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"**, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA OBRA QUE DEBIERA ESTAR PENDIENTE DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA ORIGINALMENTE PACTADO.

LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS RELATIVOS O EL ÍNDICE QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS RELATIVOS QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** O **"LA CONTRATANTE "** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO, **"LA CONTRATANTE"** PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUE UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO.

LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINAL DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO. EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA, Y A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA EL EFECTO EMITA LA SECRETARIA DE CONTRALORÍA Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE **"LA CONTRATANTE"** A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE **"EL CONTRATANTE"** RESUELVA POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN RESPECTIVO.

DÉCIMA: MODIFICACIONES A LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMA.

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ MODIFICAR EL PROYECTO, EL PROGRAMA, LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DANDO AVISO POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** Y ESTE SE OBLIGA A ACATAR LAS ORDENES CORRESPONDIENTES.

LAS MODIFICACIONES QUE SE APRUEBEN A LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y AL PROGRAMA, SE CONSIDERARÁN INCORPORADAS AL CONTRATO Y POR LO TANTO, OBLIGATORIAS PARA LAS PARTES.

QUEDA EXPRESAMENTE ESTIPULADO QUE LAS CANTIDADES DE TRABAJO CONSIGNADAS EN EL CONTRATO SON APROXIMADAS Y, POR LO TANTO, SUJETAS A VARIACIONES SIN QUE POR ESTE MOTIVO LOS PRECIOS UNITARIOS CONVENIDOS DEBAN SER MODIFICADOS FUERA DE LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE.

"EL CONTRATISTA" POR NINGÚN MOTIVO PROCEDERÁ A LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS QUE NO ESTÉN CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, HASTA EN TANTO SE AUTORICEN LAS MODIFICACIONES Y SE ASIENTE EN BITÁCORA LA ORDEN DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE.

DÉCIMA PRIMERA: AMPLIACIÓN DEL PLAZO Y MONTO DE EJECUCIÓN.

EN LOS CASOS FORTUITOS O DE FUERZA MAYOR, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA CAUSA NO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"** LE FUERE A ESTE IMPOSIBLE CUMPLIR CON EL PROGRAMA, SOLICITARÁ OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO LA PRORROGA QUE CONSIDERE NECESARIA, EXPRESANDO LOS MOTIVOS EN QUE APOYE SU SOLICITUD. **"LA CONTRATANTE"** RESOLVERÁ EN UN PLAZO NO MAYOR DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SOBRE LA JUSTIFICACIÓN O PROCEDENCIA DE LA PRÓRROGA Y EN SU CASO, CONCEDERÁ LA QUE HAYA SOLICITADO **"EL CONTRATISTA"** O LA QUE ELLA ESTIME CONVENIENTE Y SE HARÁN CONJUNTAMENTE LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA.

SI SE PRESENTARAN CAUSAS QUE IMPIDAN LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DENTRO DE LOS PLAZOS ESTIPULADOS, QUE FUERAN IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, ESTE PODRÁ SOLICITAR TAMBIEN UNA PRÓRROGA, PERO SERÁ OPTATIVO PARA **"LA CONTRATANTE"** EL CONCEDERLA O NEGARLA; EN EL CASO DE CONCEDERLA, **"LA CONTRATANTE"** DECIDIRÁ SI PROCEDE IMPONER A **"EL CONTRATISTA"** LAS SANCIONES A QUE HAYA LUGAR Y EN CASO DE NEGARLA, PODRÁ EXIGIR A **"EL CONTRATISTA"** EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ORDENÁNDOLE QUE ADOPTE LAS MEDIDAS NECESARIAS A FIN DE QUE LOS TRABAJOS QUEDEN CONCLUIDOS OPORTUNAMENTE O BIEN, PROCEDERÁ A RESCINDIR EL CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA DÉCIMA SÉPTIMA, DE ESTE CONTRATO.

"LA CONTRATANTE" BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, PODRÁ MODIFICAR EL CONTRATO MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASEN EL 25 % (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUE VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

SI LA MODIFICACIÓN EXCEDE EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARIAN EL OBJETO DEL PROYECTO, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER AUTORIZADOS BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICA ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**.

DÉCIMA SEGUNDA: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO; CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN EL "CATÁLOGO DE CONCEPTOS" EL CUAL FORMA PARTE DE ESTE CONTRATO Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA QUE SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA CONTRATANTE"**, ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO, DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA CONTRATANTE"** O A TERCEROS EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL DEBERÁ CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE **"LA CONTRATANTE"** EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 58 PÁRRAFO CUARTO DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
AV COSTERA MIGUEL ALEMÁN No 1
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
[illegible]@[illegible].com
[illegible]

5.- SI ES DECLARADO EN QUIEBRA O SUSPENSIÓN DE PAGOS

6.- SI SUBCONTRATA PARTE DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, SIN LA AUTORIZACIÓN DE **"LA CONTRATANTE"**

7.- SI CEDE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN LA AUTORIZACIÓN DE **"LA CONTRATANTE"**

8.- SI **"EL CONTRATISTA"** NO DÁ A **"LA CONTRATANTE"** Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTADES DE INTERVENIR LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.

9.- EN GENERAL; POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO Y SUS ANEXOS, A LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266,** EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O VIOLACIÓN POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** A CUALQUIERA DE LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO, **"LA CONTRATANTE"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y EL DE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES CONVENIDAS, EN SU CASO, O DECLARAR LA RESCISIÓN SI "LA **CONTRATANTE"** OPTA POR LA RESCISIÓN, **"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A PAGAR POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS, UNA PENA CONVENCIONAL QUE PODRA SER HASTA POR EL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

DÉCIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES.

"LA CONTRATANTE" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR SI LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTA EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADOS; PARA LO CUAL **"LA CONTRATANTE"**, COMPARARÁ PERIÓDICAMENTE, CONTRA EL PROGRAMA EL AVANCE DE LAS OBRAS.

SI, COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PARRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LA OBRA ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA CONTRATANTE"** PROCEDERÁ A RETENER LA CANTIDAD QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL 1 % (UNO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS DESDE LA FECHA DE INCUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA HASTA LA REVISIÓN, SIENDO ACUMULABLE ESTA RETENCIÓN, MIENTRAS NO SE CORRIJA EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

SI DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO ANTERIORMENTE, AL EFECTUARSE LA REVISIÓN CORRESPONDIENTE AL ULTIMO MES DE PROGRAMA PROCEDE HACER ALGUNA RETENCIÓN, SU IMPORTE SE APLICARÁ EN BENEFICIO DE **"LA CONTRATANTE"**, A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL, POR EL SIMPLE RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**. LA RETENCIÓN POR RETRASO DE PROGRAMA, TENDRÁ CARÁCTER DEVOLUTIVO SI EL AVANCE DE LA OBRA ES RECUPERADO POR **"EL CONTRATISTA"** EN EL TIEMPO QUE PARA TAL EFECTO SEÑALE **" LA CONTRATANTE"**. EN CASO CONTRARIO QUEDARÁ SUJETA A LA DETERMINACIÓN DE LA MISMA EN APLICACIÓN COMO PENALIZACIÓN DEFINITIVA.

ASIMISMO, PARA EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYA LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN EL PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADOS, SE APLICARÁ UNA SANCIÓN COMO PENA CONVENCIONAL CONSISTENTE EN UNA CANTIDAD AL 5 % (CINCO POR CIENTO) DEL IMPORTE FALTANTE DE EJECUTAR HASTA LA FECHA DE TERMINACIÓN SEÑALADA EN EL PROGRAMA MULTIPLICADO POR LOS DÍAS DE ATRASO HASTA EL MOMENTO EN QUE LA OBRA QUEDE CONCLUIDA Y RECIBIDA A SATISFACCIÓN DE **"LA CONTRATANTE"**, EL MONTO MÁXIMO DE PENALIZACIÓN SERÁ DEL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL TOTAL CONTRATADO. AL REALIZAR EL CÁLCULO DE LAS RETENCIONES POR RETRASO DE PROGRAMA Y SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DE TERMINACIÓN DE LA OBRA, SE TOMARÁN EN CUENTA LOS AJUSTES Y PRÓRROGAS ACORDADAS POR **"LA CONTRATANTE"** Y **"EL CONTRATISTA"**. PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS, NO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR CUALQUIER OTRA CAUSA QUE A JUICIO DE **"LA CONTRATANTE"** NO SEA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, EN CASO DE QUE REALICE TRABAJOS FUERA DE ESPECIFICACIONES O CONTRAVINIENDO LAS ORDENES QUE **"LA CONTRATANTE"** EMITA POR CONDUCTO DE SU RESIDENTE DE OBRA, INDEPENDIENTEMENTE DE QUE SERÁ A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** LA DEMOLICIÓN Y REPARACIÓN DE DICHOS TRABAJOS, YA QUE LOS REALICE EL MISMO O UN TERCERO DESIGNADO POR **"LA CONTRATANTE"**, SE APLICARÁ UNA PENA CONVENCIONAL CONSISTENTE EN LA CANTIDAD QUE RESULTE DE APLICAR EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) SOBRE EL IMPORTE DE DICHOS TRABAJOS DE DEMOLICIÓN Y REPARACIÓN.

DÉCIMA NOVENA: TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.

CUANDO SE REQUIERE DE TRABAJOS NO INCLUIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO, **" EL CONTRATISTA"** DARÁ AVISO A **"LA CONTRATANTE"** , PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN EMPLEANDO PARA ELLO UN PLAZO MÁXIMO DE 14 (CATORCE) DÍAS NATURALES PARA ELABORAR Y PRESENTAR EL COSTO DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, PARA APROBACIÓN POR PARTE DE **"LA CONTRATANTE"**; Y ESTE RESOLVERÁ LO CONDUCENTE EN UN PLAZO DE 14 (CATORCE) DÍAS NATURALES.

EN ESTE CASO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, **"EL CONTRATISTA"** DESDE SU INICIACIÓN DEBERÁ IR COMPROBADO Y JUSTIFICANDO MENSUALMENTE LOS COSTOS DIRECTOS ANTE EL REPRESENTANTE DE **"LA CONTRATANTE"** PARA FORMULAR LOS DOCUMENTOS DE PAGO A QUE SE REFIEREN LAS CLÁUSULAS ANTERIORES

VIGÉSIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATANTE" CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, ESTABLECERÁ LA RESIDENCIA DE OBRAS CON ANTERIORIDAD A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS , LA CUAL ESTARÁ UBICADA EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ MISMO MEDIANTE OFICIO DESIGNARÁ A UN SERVIDOR PÚBLICO COMO RESIDENTE DE OBRA, QUIEN FUNGIRÁ COMO SU REPRESENTANTE ANTE **"EL CONTRATISTA"** Y SERÁ EL RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"**

VIGÉSIMA PRIMERA: DEDUCCIONES POR LEY.

"EL CONTRATISTA" ESTÁ DE ACUERDO EN QUE DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES SE LE HAGA LA DEDUCCIÓN DEL 5 (CINCO) AL MILLAR POR CONCEPTO DE DERECHOS POR EL SERVICIO DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DESTINADO A **CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO DE GUERRERO.**

"EL CONTRATISTA" AFILIADO CONVIENE EN QUE **"LA CONTRATANTE"** RETENGA UNA CANTIDAD EQUIVALENTE AL 2 (DOS) AL MILLAR POR CADA PAGO QUE RECIBA POR LOS TRABAJOS REALIZADOS QUE SEAN OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y **"LA CONTRATANTE"** LA ENTERARÁ AL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION A. C.; A FIN DE QUE LOS CONTRATISTAS AFILIADOS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, CUMPLAN CON LAS OBLIGACIONES LEGALES A SU CARGO DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 40 Y 40 BIS DE LA LEY DE HACIENDA DEL ESTADO DE GUERRERO, QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE LE FORMULEN DEDUCCIONES DEL 2% (DOS POR CIENTO), POR CONCEPTO DE RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE REMUNERACIONES AL TRABAJO PERSONAL, CUYOS MONTOS SERÁN INFORMADOS POR "LA **CONTRATANTE"** A LA SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO, DENTRO DEL PLAZO DE QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO

VIGÉSIMA SEGUNDA: CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO.

"EL CONTRATISTA" PODRÁ CEDER O GRAVAR SUS DERECHOS DE COBRO, DEBIENDO CUMPLIR PARA ELLO CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

I.- AVISO PREVIO, EXPRESO Y POR ESCRITO A **"LA CONTRATANTE"**; EN EL QUE SE EXPRESE SU INTENCION DE CEDER O GRAVAR TODO O PARTE DE SUS DERECHOS DE COBRO, EL AVISO QUE AQUI SE MENCIONA, DEBERÁ DARSE CUANDO MENOS CON 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN, ESPECIFICANDO CLARAMENTE LOS DERECHOS QUE SERÁN MATERIA DEL FUTURO GRAVAMEN O CESIÓN.

GOBIERNO DEL ESTADO DE
GUERRERO
2015 - 2021

Secretaría de
Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

EN ESTE AVISO, DEBERÁ DECLARAR **"EL CONTRATISTA"**; BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO HA CELEBRADO CON ANTERIORIDAD OTRA CESIÓN DE DERECHOS O ACTO JURÍDICO QUE SE TRADUZCA EN CESIÓN A FAVOR DE TERCEROS DE DICHOS DERECHOS DE COBRO. DE EXISTIR UNA CESIÓN O GRAVAMEN ANTERIOR, DEBERÁ EXPRESARLO ASÍ Y APORTAR TODOS LOS DATOS Y DOCUMENTOS QUE PERMITAN SU PLENA IDENTIFICACIÓN.

II.- CONFORMIDAD PREVIA EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA CONTRATANTE"**, RESPECTO DEL AVISO DEL PUNTO ANTERIOR.

III.- NOTIFICACIÓN PREFERENTEMENTE A TRAVÉS DE CORREDOR O NOTARIO PÚBLICO DE LA CONSTITUCIÓN DEL GRAVAMEN O DE LA CESIÓN DE DERECHOS CELEBRADA EN LA QUE SE INDIQUE CLARAMENTE EL NÚMERO, FECHA, Y OBJETO DEL CONTRATO FUENTE LAS FACTURAS, EN SU CASO CONTRA-RECIBOS MATERIA DEL GRAVAMEN O DE LA CESIÓN, ASÍ COMO EL IMPORTE Y LA FECHA DE CADA UNO DE ELLOS, EL IMPORTE TOTAL DE LA CESIÓN O GRAVAMEN, CON EL DESGLOSE CORRESPONDIENTE Y CUALQUIER OTRO DATO O DOCUMENTO INDISPENSABLE QUE SE REQUIERA A JUICIO DE **"LA CONTRATANTE"**, PARA QUE QUEDE PLENAMENTE IDENTIFICADO EL CRÉDITO CEDIDO O GRABADO.

IV.- EN CASO DE QUE NO SE OPTE POR LA NOTIFICACIÓN A TRAVÉS DE CORREDOR O NOTARIO PÚBLICO, ESTO DEBERÁ HACERSE EN FORMA FEHACIENTE CON EL ACUSE DE RECIBO CORRESPONDIENTE POR **"LA CONTRATANTE"**; A FIN DE QUE QUEDE CONSTANCIA INDUBITABLE DE QUE SE CUMPLIÓ CON EL REQUISITO QUE ESTABLECE LA LEY SIN PERJUICIO DE QUE SE SATISFAGAN LOS DEMÁS REQUISITOS SEÑALADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. EL AVISO SE DARÁ A LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

V.- LA NOTIFICACIÓN O EN SU CASO EL AVISO DE LA CESIÓN O DE LA CONSTITUCIÓN DE UN GRAVAMEN SOBRE LOS DERECHOS DE COBRO, DEBERÁ SER HECHA A **"LA CONTRATANTE"**; DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO ENTRE CEDENTE Y CESIONARIOS O ACREEDOR Y DEUDOR PIGNORATICIO O ENTRE LAS PARTES QUE CELEBREN EL CONTRATO O ACTO JURÍDICO CUYO OBJETO SEA CEDER O GRAVAR A FAVOR DE UNA DE ELLAS EL COBRO DE LAS FACTURAS O CONTRA-RECIBOS MATERIA DEL CONTRATO.

VI.- CUALQUIER OTRO DATO O DOCUMENTO QUE **"LA CONTRATANTE"** ESTIME NECESARIO.

VII.- QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO Y ASÍ LO ADMITE **"EL CONTRATISTA"**, QUE **"LA CONTRATANTE"** NO ASUME RESPONSABILIDAD FRENTE A TERCEROS POR EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, CONVENIO O ACTO JURÍDICO A TRAVÉS DEL CUAL **"EL CONTRATISTA"** SEA SUSTITUIDA EN LOS CRÉDITOS QUE SURGIESEN A SU FAVOR CONFORME LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

VIII.- **"LA CONTRATANTE"**; Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN QUE EN EL CASO DE RESCISIÓN DE ESTE CONTRATO, LOS CRÉDITOS A FAVOR DE TERCEROS TENDRÁN LA SIGUIENTE PRELACIÓN U ORDEN DE REFERENCIA EN SU PAGO.

A).- CRÉDITOS A FAVOR DE LOS TRABAJADORES DE **"EL CONTRATISTA"**.

B).- CRÉDITOS FISCALES EN LOS TÉRMINOS DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

C).- CRÉDITOS A FAVOR DE **"LA CONTRATANTE"**, TENIENDO PREFERENCIA DENTRO DE ESTOS, LOS QUE RESULTEN DE LA FALTA DE AMORTIZACIÓN DEL O LOS ANTICIPOS QUE SE HAYAN OTORGADO A CUENTA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"**.

D).- OTROS CRÉDITOS A FAVOR DE TERCEROS DISTINTOS A LOS MENCIONADOS EN LOS PUNTOS ANTERIORES.

"LA CONTRATANTE" TENDRÁ LA FACULTAD PARA RESCINDIR DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL EL CONTRATO CUANDO UNA VEZ NOTIFICADA LA CESIÓN DE DERECHOS O EL ACTO JURÍDICO DE QUE SE TRATE, LOS DERECHOS DE CRÉDITO QUE COMPRENDA SEAN COBRADOS POR EL CEDENTE DEUDOR PIGNORATÍCIO, FIDEICOMITENTE O CUALQUIER PERSONA DISTINTA DEL NUEVO TITULAR DEL DERECHO. **"LA CONTRATANTE"** TAMBIÉN PODRÁ RESCINDIR DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO DESPUÉS DE SER COBRADAS LAS FACTURAS O CONTRA-RECIBOS, ESTAS SE HAGAN FIGURAR POR **"EL CONTRATISTA"** EN UN CONTRATO DE CESIÓN DE CRÉDITOS O DE CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA PRENDARIA, DE FIDEICOMISO EN GARANTÍA O CUALQUIER OTRO ACTO JURÍDICO QUE TENGA COMO CONSECUENCIA CONFERIR A UN TERCERO LOS DERECHOS DE **"EL CONTRATISTA"** A LOS CRÉDITOS GENERADOS CONFORME A ESTE CONTRATO, O PREFERENCIA SOBRE DICHOS CRÉDITOS.

VIGÉSIMA TERCERA- OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES.

EL ADJUDICATARIO DEL CONTRATO, PARA LOS EFECTOS DEL ARTICULO 32-D, PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO Y CUARTO PARRAFOS DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN (CFF), SEGUN LO ESTABLECE LA REGLA 1.2.1.15 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2013, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 28 DE DICIEMBRE DE 2012, O AQUELLA QUE EN EL FUTURO LA SUSTITUYA, PREVIO A SU FIRMA, DEBERÁ PRESENTAR DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT), EN EL QUE SE EMITA OPINIÓN SOBRE E. CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES.

VIGÉSIMA CUARTA: LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.

LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS QUE LA INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, EN LO NO PREVISTO POR ESTA LEY Y DEMÁS DISPOSICIONES QUE DE ELLA SE DERIVE, SERÁN APLICABLES SUPLETORIAMENTE EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CÓDIGO CIVIL FEDERAL Y CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN CON RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE CHILPANCINGO, GRO. Y POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

DADO EN LA CIUDAD DE CHILPANCINGO, GUERRERO EL DÍA **07** DEL MES DE **OCTUBRE** DE **DOS MIL VEINTE** FIRMADO POR QUIENES EN ÉL HAN INTERVENIDO.

POR **"LA CONTRATANTE"**

C. MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

POR **"EL CONTRATISTA"**

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR ÚNICO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
...SER, S.A. DE C.V.
...RUEL ALEMAN No 116
...NDESA C.P. 39690
...GRO.

0519

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015-2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal"

EJERCICIO FISCAL 2020 **ESTADO:** 12.- GUERRERO **031-2020**

No. de Identificador	No. de Oficio de Autorización y Fecha	NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN
20SDUOPOT-161	SPDR.SPD.DGP.FAFEF.0593-2020 21 DE AGOSTO DE 2020	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

UBICACIÓN	LOCALIDAD	MUNICIPIO
MARQUELIA	MARQUELIA	MARQUELIA, GRO.

FECHA DE INICIO: 12 de Octubre de 2020 **FECHA DE TERMINACION:** 31 de Diciembre de 2020

En la Comunidad de **"MARQUELIA"**, municipio de **"MARQUELIA"**, en la Región **"COSTA CHICA"** del **ESTADO DE GUERRERO**; Siendo las **11:00** horas del día **14** de **ENERO** del Año **2021**; Se Reunieron en el lugar que ocupa la Obra arriba referida, las personas cuyos nombres y firmas aparecen al final y al margen de este documento, con el objeto de **"RECIBIR"** y **"ENTREGAR"** la Obra motivo de la presente Acta, comprendida dentro de los **$85'603,136.31**, que la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional del Gobierno del Estado de Guerrero**, autorizó para **33 (Treinta y tres) Obras**, mediante oficio número **SPDR.SPD.DGP.FAFEF.0593.2020**, de fecha **21 de Agosto del 2020** ; dentro de las que se registra la obra motivo de la presente acta con un monto particular autorizado de **$8'000,000.00**, con cargo al **Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)**; particularmente del Techo presupuestal aprobado para el **"Programa de Desarrollo Municipal"**, correspondientes al Ejercicio Fiscal 2020. Las Metas y características de la obras son las que se describen a continuación:

Metas: TERM MACIÓNDE 1CENTR OD ESAL UD **Beneficiarios: 12,912 Beneficiarios**

TIPO DE OBRA EJECUTADA:

OBRA NUEVA	AMPLIACION	REHABILITACION	OBRA EXTERIOR	EQUIPAMIENTO
X				

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

ESTA ETAPA DEL CENTRO DE SALUD, CONTEMPLÓ OBRA EXTERIOR CONSISTENTE EN LA PAVIMETACIÓN DEL ACCESO DE AMBULANCIAS, INCLUYENDO GUARNICIONES Y BANQUETAS; BARDA PERIMETRAL A BASE DE TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 4" DE DIÁMETRO; ESCALERAS; BARNDAL METÁLICO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS; 3 PORTONES DE HERRERÍA CON TUBO CED-30; 1 PUERTA DE HERRERÍA; REHABILITACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS; 1 POZO ARTESANO; 1 POZO DE VISITA; 1 BOMBA SUMERGIBLE; REHUBICACIÓN Y ELEVACIÓN DE 1 TANQUE DE DIESEL DE PLANTA DE EMERGENCIA; 1 BASE PARA SECADORA. TAMBIÉN SE TERMINARON LAS ÁREAS DE: SALA DE EXPULSIÓN, RAYOS X, INSTALACION DE GAS LP, 2 CASETAS DE VIGILANCIA, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ALUMINIO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE UNA CISTERNA CON UNA CAPACIDAD DE 40 M3. Y LIMPIEZA FINAL; PARTICULARMENTE COMPRENDE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

HM.- HOSPITAL DE MARQUELIA.

1.- OBRA EXTERIOR:

1.1.- Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: **2488.21 m2.**

1.2.- Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de hierba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta: **3,173.53 m2.**

1.3.- Tala de 30 árboles de 10 a 40 cm de diámetro, incluye: troceo, mano de obra y herramienta.

1.4.- Corte con equipo de material clase II tipo b, incluye: acarreo de material a pie de corte y afinamiento de taludes: **605.34 m3.**

1.5.- Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo II-A, de -0.00 a-2.00 m, incluye: acarreo de material a pie de corte: **237.49 m3.**

1.6.- Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m, incluye: incluye: mano de obra: **54.32 m3.**

1.7.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo: **124.15 m2.**

0520

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015-2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

1.8.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo: **486.81 m2.**

1.9.- Relleno con material de banco, compactada con rodillo vibratorio al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra: **299.29 m3.**

1.10.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: **90.93 m3.**

1.11.- Concreto de fc=250 kg/cm2, hecho en obra, t.m. a=19 mm, para estructura, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra. **71.00 m3.**

1.12.- Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2.: **3094.57 Kg.**

1.13.- Pavimento de 15 cm, de espesor, concreto f'c=250 kg/cm2 incluye: materiales, mano de obra, equipo herramienta, cimbra en fronteras, descimbrado, acabado rayado con cepillo metálico y plana: **374.42 m2.**

1.14.- Suministro y Colocación de 374.42 m2. de Malla electrosoldada 6x6 10/10.

1.15.- Guarnición de 15 x 20 x 50 cms de sección, concreto f'c= 200 km/cm2 -3/4" r.n. incluye: cimbrado, excavación, descimbrado, vibrado, acabado común, herramienta, materiales, vaciado de concreto mano de obra: **278.86 ml.**

1.16.- Dentellon de concreto de 150kg/cm2 de 20x30 cm incluye: material, mano de obra, excavacion, cimbra, vibrado y curado: **18.60 ml.**

1.17.- Construcción de 165.36 m2. de Banquetas de concreto fc= 150 kg/cm2, de 8 cm de espesor. Incluye: afine, cimbra de frontera, colado, vibrado, acabado rayado con cepillo escoba, volteador, material, herramienta y mano de obra.

1.17.- Suministro y colocación de 103.46 ml. de Barda perimetral a base de tubo de ced. 30 de 4" con una altura 2.00 mts, soldada con una placa de sección de 15x15 cms cal. 3/8" en la parte inferior de la cadena anclada con esparrago de 4 varilla del # 4 de 50 cm de profundidad, tapón con placa de cal. 1/8" en la parte de arriba, la separación de tubo es de 25 cms en eje, (no incluye: dado, zapata, cadena de concreto) incluye: aplicación de pintura de esmalte color blanco en tubos de 4", anticorrosivo.

1.18.- Construcción de 110.40 ml. de Escalera 40 cm de huella y peralte no mayor de 18 cm, a base de tabicon, concreto fc= 150 kg/cm2 de 8 cm de espeso incluye: relleno en el escalon, no incluye la rampa y relleno general, afine, cimbra de frontera, colado, vibrado, acabado rayado con cepillo escobe, volteador.

1.19.- 75.89 ml. de Barandal metálico en rampa para discapacitado de 0.95 m. de altura, tubo vertical de acero de cedula 30 de 1 1/2" a cada 1 mt, pasamanos de tubo de acero cedula 30 de 1 1/2" y 2 líneas de tubo de acero cedula 30 en la zona divisorio de 1" de forma horizontal, reforzada con placa en cada poste de 10x10 de 1/8" y 4 varillas de 3/8" de 20 cm de anclaje, Incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte.

1.20.- Muro de 14 cm. de espesor, de tabicon pesado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común: **77.42 m2.**

1.21.- Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: **253.83 m2.**

1.22.- Suministro y colocación de 3 Portones de herrería 6.00 m de ancho (cada puerta abatible de 3.00 m), elaborado por tubo de cedula 30 de 3" de 3 mts de altura separado por cada tubo a cada 20 cm a ejes, reforzado con 2 tensores en diagonales tipos redondos de 1/2 en cada puerta abatible, en los extremos de con tubo de cedula 30 de 4" para sostener la puerta abatible soldada con una placa de 15x15 cm de 1/2" con espárragos de 50 cm de profundidad de varilla de 1/2 ahogada en el dado, placa de 1/2 en la parte superior y inferior como contramarco para sostener los tubos de 3" con un ancho de 14 cm, no incluye dado, columna zapata de concreto, Incluye: excavación, afine, relleno, pasador, herrajes para portones batientes, aplicación de primer anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte.

1.23.- Suministro y colocación de 1 Puerta de herrería 1 m de ancho, elaborado por tubo de cedula 30 de 4" de 2 mts de altura separado por cada tubo a cada 10 cm a ejes, reforzado tubo de cedula 30 de 4" para sostener la puerta abatible soldada con una placa de 15x15 cm de 1/2" con espárragos de 50 cm de profundidad de varilla de 1/2 ahogada en el dado, placa de 1/2 en la parte superior y inferior como contramarco para sostener los tubos de 4" con un ancho de 14 cm, no incluye dado, columna zapata de concreto, Incluye: excavación, afine, relleno, pasador, herrajes para portones batientes, aplicación de primer anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte.

1.24.- Demolición por medios mecanicos de pavimento de concreto hidráulico de 11 a 25 cms de espesor: **9.00 m2.**

1.25.- Rehabilitacion de pintura en muros, pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: retiro de pintura, preparacion de la superficie, pintura, sellador, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.: **1,161.11 m2.**

1.26.- Suministro y colocacion de puerta o ventana tipo Louver, fabricada con perfil cuadrado calibre 16 en el perimetro de la puerta y en el centro compuesto con rejillas calibre 18, de aluminio blanco. Incluye: chapa en puerta, bisagras, jaladera: **28.40 m2.**

1.27.- Rehabilitacion de pintura en muros, pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: retiro de pintura, preparacion de la superficie, pintura, sellador, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.: **1,161.11 m2.**

1.26.- Muro de 9 cm. de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, mano de obra, equipo y herramienta: **0.65 m2.**

1.27.- Elaboracion de 1 Pozo artesano con equipo mecanico de perforacion profunda, hasta una profundida aproximada de 40 a 50 mts. incluye: tubo de 6", grava, arena, bentonita, material, mano obra y herramienta.

1.28.- 1 Pozo de visita común, hasta una profundidad de -2.50 m. de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m. de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mamposteria, sin brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.

1.29.- 1 Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 60 cm. de diámetro.

1.30.- 1 Bombe sumergible Altamira 2hp acero inoxidable 4" con motor sumergible franklin 4" 2hp 1f 230v y caja de control franklin 2hp 230v

1.31.- Apertura de caja por medios mecanicos en material tipo II, hasta un metro de profundidad: **187.21 m3.**

A.E.031-2020 Const. del Centro de Salud de Servicios Ampliados, en el municipio de Marquelia. INNOVA Y TRANSFORMA ALTER, S.A. DE C.V.

0521

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015-2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

1.32.- Formación de base de Material de banco (tepetate) de 20 cm de espesor con material producto de banco; incluye: afine compactando al 95 % proctor y agua: **74.88 m3.**

1.33.- Rehubicacion y Elevacion de 1 tanque de diesel de planta de emergencia a base de angulo de 1 1/2" x 3/16, incluye: Mano de obra, pintura, equipoy herramienta.

1.34.- 1Base para lavadora o secadora de medidas desde 0.60m x 0.60m hasta 1.00m x 1.00m a base de angulo de 1 1/2" x 3/16, incluye: pintura, herramienta, mano de obra, equipo y limpieza.

2.- SALA DE EXPULSIÓN:

2.1.- 1Placa de acero A36 de 1/4 x 12 x 12 pulgadas: Incluye tiranles de acero, material, herramienta y mano de obra.

2.2.- Suministro e instalación de 1 panel de aislamiento para salas de cirugía de 5 kva, 2f, 220v, 60hz. Marca: post glover o equivalente.

3.- RAYOS X:

3.1.- Suministro y Colocación de 1 Centro de carga NQ18AB 10014F 3F, 4H, 127 /220 Vc.d., con interruptor principal, capacidad interruptiva de 100 Amp. de 20 pulgadas de empotrar.

3.2.- Rehabilitacion de 99.79 m2. de piso conductivo seccionado de 30 x 30 cms, incluye: despegado de pieza y zoclo.

3.3.- Suministro e instalación de 1 interruptor termomagnético de 100 amperes.

3.4.- Ranura y resane en muro de tabique de 13 a 51 mm. de ancho, para alojar tuberías, con mortero cemento-arena 1:4: **4.40 ml.**

3.5.- Ranura y resane en piso ó firme de 13 a 51 mm. de ancho, para alojar tuberías, con mortero cemento-arena 1:4: **7.08 ml.**

3.6.- Suministro y colocación de 5 Registros eléctricos de 30x30x40 cms. medidas interiores, incluye: excavación para alojar el registro, relleno compactado, asentado en plantilla de grava 3/4" triturada de 10 cms. de espesor, materiales, herramienta, equipo y mano de obra

3.7.- Suministro y colocación de 24.96 ml. de tubo conduit de p.v.c. grado eléctrico, tipo pesado. Marca condumex, duralon ó similar, de 13 mm. de diámetro.

3.8.- Suministro y colocación de 6.32 ml. de cable thw-ls cal 14 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.

3.9.- Suministro y colocación de 6.32 ml. de cable thw-ls cal 4 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.

3.10.- Suministro e instalación de 11.10 ml. de cable utp (unshielded twisted pair), para el cableado horizontal, en categoría 6, del tipo ls0h (baja emisión de humo y cero halógenos), con las siguientes características: diámetro máximo de 6.35 mm. e impedancia nominal de 100 +/- 15%, con un ancho de banda probado de 1 a 250 mhz, con 8 hilos de conductores calibre 23 o 24 awg, formados en pares torcidos individualmente.

5.-INSTALACIÓN DE GAS LP:

5.1.- 5 Salidas de gas con tubería de cobre flexible de 1/2" de hasta un desarrollo de 5.00m. incluye: valvula de esfera para corte de emergencia de bronce, adaptador para conexión roscada de bronce, conexión y colocación de tapón, pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeció, unión, codo, tee copie, mano de obra, equipo y herramienta

5.2.- 28.79 ml. de tubería de cobre de 3/4". incluye: pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copla.

5.3.- 37.71 ml. de tubería de cobre de 1/2". incluye: pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copie.

5.4.- 1 conexion a generador de agua caliente (boiler) con tuberia de de cobre flexible, hasta un desarrollo de 3.00 m. incluye: valvula de esfera para corte de emergencia de bronce, adaptador para conexión roscada de bronce, conexión y colocación de tapón, pintura de esmalte cobr amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copie, mano de obra, equipo y herramienta

5.5.- suministro, colocacion e instalación de 1 tanque estacionario marca tatsa. o similar cap: 300lts. dimensiones: 0.61mx1.13x0.84m. peso de tapa 1.06kg. incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

5.6.- suministro y colocación de 1 regulador de alta presión. modelo: 1757 p.sal: 1,300 kg/cm2. incluye: punta pol de 6.35x102mm y reducción bushing de fierro negro p(3000 psi %%c12.7x6.35mm, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

5.7.- suministro y colocación de 2 reguladores de baja presión. mca. lobo. de segunda etapa # ent. 1/2" y cap. Lpr 6.184 m3/hr. (549,500 btu/hr) p.sal: 27.94 gr/cm2. incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

6.- CASETA:

6.1.- Trazoy nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel.**16.80 m2.**

6.2.- Excavación a cielo abierto por medios manuales en materiat tipo II-A, de -0.00a-2.00 m, incluye: incluye: mano de obra:**8.37 m3.**

6.3.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailerina, incluye: materiales, mano de obra, equipo:**16.74 m2.**

6.4.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: **5.32 m3.**

6.5.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo: **25.74 m2.**

0522

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015-2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

6.6.- Zapata corrida de 0.80 x0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, armada con 4 vars. longitudinales # 3 y transversales #3 @ 0.15 m. incluye: cimbrado acabado comun, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra:**26.80 ml.**

6.7.- Contratrabe de 0.15x0.25 m, de concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2, armada con 4 var. # 3, estribos del# 2 a cada 0.15 m, incluye: cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.:**16.80 ml.**

6.8.- Columna de 0.20x0.20 m, concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2, armada con 4 var.# 3, estribos del # 2 a cada 0.15 m, incluye: cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado: **36.00 ml.**

6.9.- Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4..: **7.65 ml.**

6.10.- Cadena intermedia de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4.: **23.70 ml.**

6.11.- Trabe de 0.15x0.20 m, de concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2, armada con 4 var.# 3, estribos del # 2 a cada 0.15 m.: **26.80 ml.**

6.12.- Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.: **26.50 m2.**

6.13.- Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: **83.85 m2.**

6.14.- Aplanado acabado fino en plafond, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: **11.98 m2.**

6.15.- Pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie: **83.85 m2.**

6.16.- Pintura vinilica en plafond marca vinimex o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie: **11.98 m2.**

6.17.- Muro de 14 cm. de espesor, de tabicon pesado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común: **32.79 m2.**

6.18.- Boquilla de aplanado fino a base de mezcla cemento-arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra y herramienta: **9.08 ml.**

6.19.- Piso de concreto de 8 cm, concreto hecho en obra fc=250 kg/cm2, acabado pulido, reforzada con malla electrosoldada 6x6/10-10: **7.42 m2.**

6.20.- Suministro y colocacion de 1 centro de carga Qo.4, marca square o similar de empotrar.

6.21.- Suministro y colocacion de 3 centros de carga Qo.2, marca square o similar de empotrar.

6.22.- Suministro y colocacion de 2 interruptores 1x20 amp

6.23.- Suministro y colocacion de 2 interruptores 1x15 amp

6.24.- 2 Salidas eléctricas para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 linea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa.

6.25.- 2 Salidas eléctricas para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 10 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, linea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.

6.26.- Suministro y colocación de 2.56 m2. de cancelería de aluminio blanco, vidrio transparente de 6 mm de espesor, (fijo y corrediza).

6.27.- 2 Puertas de 0.90x2.10 m. a base de perfiles de aluminio anodizado duranodik linea 1.75" (comercial), con marco y batiente, con cristal claro de 6 mm. de esp. en la parte superior y duela de aluminio en la parte inferior, pivote descentrado, cierra puertas hidráulico y cerradura.

7.- INSTALACIÓN HIDROSANITARIA:

7.1.- **Suministro y colocación de 1 migitorio maybrook de la marca american standard** mod. sku#126787 ó similar, de acuerdo a especificaciones del imss.

7.2.- **Suministro e instalacion de 6 tinacos de 1100 lts.** Incluye: carga, acarreo al sitio, andamios a cualquier nivel, mano de obra.

7.3.- **Suministroe instalación de 8 Codos de PVC sanitario anger de 90°x102 mm.**, incluye. pruebas.

8.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

8.1.- **Suministro y Colocación de 4 Registros eléctricos prefabricado tipo alumbrado público con tapa y marco de la marca Cemex o similar de 33x33x40 cms. medidas interiores, incluye: excavación para alojar el registro, relleno compactado, asentado en plantilla de grava 3/4" triturada de 10 cms. de espesor, materiales, herramienta, equipo y mano de obra.**

8.2.- 4 Luminarios tipo arbotante de señalización con lámpara de 25w. Color rojo incandescente marca: elmsa o equivalente (500-d)

8.3.- 8 Contacto Duplex con puesta a tierra, conexiones laterales de 20a, 127v, 1f, grado comercial cat. No. Br20-r con tapa 3903-r, color blanco, marca: leviton o equivalente. (180 v.a.)

9.- ALUMINIO:

9.1.- **Suministro y Colocación de 16.67 m2. de Mamparas para sanitarios de aluminio blanco con acrílico conformado de divisiones, fijos y puertas a base de marco de aluminio anodizado de 1.90 a 1.95 mts de altura.**

9.2.- **Suministro, fabricación y colocación de 7.59 m2. de Cancelería para puertas con perfiles de aluminio anodizado natural marca cuprum ó similar linea. bolsa 3000 estándar series 762, 7620, puertas batiente comercial i de 1.750 serie 445 o similares en peso y sección, autorizado por el imss vidrio/ cristal de 6 mm.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: a.g.ing.alte@gmail.com
TEL.

0523

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015- 2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

10.- PLANTA DE TRATAMIENTO:

10.1.- Suministro en instalacion de 2 bombas sumergibles para agua residual mca goulds o similar de 5 hp, incluye: instalacion de tuberias de pvc ced. 40 hasta un desarrollo de 3 mts, valvulas y accesorios.

10.2.- Suministro en instalacion de 2 bombas centrifugas para agua residual tratada mca flyia o similar 5 hp, incluye: instalacion de tuberias de pvc ced. 40 hasta un desarrollo de 3 mts, valvulas y accesorios.

10.3.- Suministro en instalacion de 2 equipos de control para sistema de control de bombas, incluye: equipo dosificador, tablero de control, canalizacion electrica, cableados, conexiones, material, mano de obra, equipo y herramienta.

10.4.- Suministro y colocacion de 1 cisterna de 5,000 litros marca rotoplas o similar, incluye: conexion, accesorios, material, equipo.

10.5.- Puesta en marcha de 1 planta tratadora de aguas negras, incluye: kit de materiales, conexion, soporteria, accesorios.

10.6.- Suministroy colocacion de 1 Interruptor de presion mod. kpi35 de 0.2 a 8kg/cm2, incluye: material, mano de obra y herramienta.

10.7.- Suministro y colocacion de 1 Manómetro de glicerina de 0-7 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y herramienta.

11.- CISTERNA:

11.1.- Trazoy nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: **32.80 m2.**

11.2.- Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta: **32.80 m2.**

11.3.- Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo II-A, de -0.00 a-2.00 m., incluye: acarreo de material a pie de corte: **22.96 m3.**

11.4.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo: **32.80 m2.**

11.5.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bel arina, incluye: materiales, mano de obra, equipo: **32.80 m2.**

11.6.- Cimbra en muros de cimentación, acabado aparente, juntas y moños de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldate, mano de obra, equipo y herramienta.: **193.95 m2.**

11.7.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: **9.12 m3.**

11.8.- Concreto de fc= 250 kg/cm2, hecho en obra, t.m. a=19 mm, para estructura, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra: **18.43 m3.**

11.9.- Apisnado acabado pulido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporcion de 1:5: **105.56 m2.**

11.10.- Acerode refuerzo en estructura del No. 3 a 5 (3/8" a 5/8"), de Fy= 4200 kg/cm2.: **1,642.88 Kg.**

11.11.- Suministro y colocacion de 4 PlacaS de acero de 0.60 x0.60 x 6mm de espesor con orificio a medida de tubo requerido.

11.12.- 4CodoS ac.sold.c-40 90 x76mm.

11.13.- Tuboac. sold.s/cost.c-40 38 mm.: **1.80 ml.**

11.14.- Tubo ac.sold. s/cost.c-40 76mmTubo ac.sold.s/cost.c-40 76 mm.: **1.80 ml.**

14.- LIMPIEZA FINAL:

14.1.- Limpieza fina de la obra para entrega, para volumenes mayores, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: **2,993.25 m2.**

14.2.- Carga en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo: **807.82 m3.**

14.3.- Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo: **807.82 m3/Km.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TEL. 744 481 2251

INVERSION AUTORIZADA:

OBRA	INDIRECTOS	TOTAL
$ 7,798,319.33	$201,680.67	$ 8,000,000.00

INVERSION EJERCIDA:

OBRA	INDIRECTOS	TOTAL
$ 7,796,217.68	$201,626.32	$ 7,997,844.00

0524

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015-2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE ENTREGA RECEPCION

Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

MODALIDAD DE EJECUCION	**NUMERO DE CONTRATO**
	FECHA DE CUANDO SE FIRMO EL CONTRATO
CONTRATO (ADJUDICACIÓN DIRECTA)	**SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020**
	07-oct-20

EMPRESA CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V**

REPRESENTATE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** **(ADMINISTRADOR ÚNICO)**

RESIDENTE DE OBRA POR LA SDUOPOT: **ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA**

SUPERVISOR DE OBRA POR LA SDUOPOT: **ING. LEONEL GARCÍA ARZOLA**

LOS ASISTENTES PROCEDEN A HACER UN RECORRIDO POR LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"** DEL ESTADO DE GUERRERO Y ACTO SEGUIDO EL RESIDENTE DE OBRA, EN REPRESENTACION DE LA **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO, RECIBE LOS TRABAJOS AL CONTRATISTA; Y AL MISMO TIEMPO HACE LA ENTREGA MATERIAL DE LA MISMA A LA SECRETARÍA DE SALUD**, QUIÉNES A ENTERA SATISFACCION Y EN PRESENCIA DE LAS PERSONAS QUE ASISTEN AL PRESENTE ACTO, FIRMAN PARA CONSTANCIA, ESTE DOCUMENTO.

ENTREGA
NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.sllm@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBEN Y ENTREGAN
POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

EL SUPERVISOR DE LA OBRA	EL RESIDENTE DE LA OBRA	EL DIRECTOR DE EJECUCIÓN DE OBRAS
ING. LEONEL GARCÍA ARZOLA	ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA	ING. ROBERTO CARLOS ARZETA SERNA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.sllm@gmail.com
Tel: 74 44 407251

EL SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS	EL SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PUBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
ARQ. COZOVI ISAAC OCAMPO GUZMÁN	MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA

RECIBEN
POR LA SECRETARÍA DE SALUD

ING. EMILIO GUTIERREZ MENDOZA	ING. ALEJANDRO REYES MARIN
JEFE DEL DPTO. DE ING. BIOMEDICA	COORD. PROYECTOS SSA

0525

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015 -2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

EMPRESA CONSTRUCTORA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V. **R.F.C.** AIC1912208X1

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA (ADMINISTRADOR ÚNICO)

NOMBRE DE LA OBRA CONTRATADA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

UBICACIÓN: Marquelia, municipio de Marquelia, Gro. **ROGRAMA:** Ramo 33.- FAFEF - 2020.- Programa de Desarrollo Municipal

No. DEL CONTRATO: SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020 **FECHA DEL CONTRATO:** 07-oct-20

	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION
PROGRAMADA	12 DE OCTUBRE DE 2020		31 DE DICIEMBRE DE 2020
REAL	12 DE OCTUBRE DE 2020		31 DE DICIEMBRE DE 2020
DIFERIMIENTO	NINGUNO		

FIANZAS:

TIPO DE FIANZAS	COMPAÑÍA AFIANZADORA	No. de Fianza	MONTO	FECHA DE EXPEDICIÓN
CUMPLIMIENTO	Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V.	BKY-0016-0058733	$779,831.93	07-oct-20
ANTICIPO	Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V.	BKY-0016-0058735	$2,339,495.80	07-oct-20
VICIOS OCULTOS	Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V.	BKY-0016-0065892	$779,831.93	14-ene-21

En la Comunidad de ***"MARQUELIA"***, municipio de **"MARQUELIA"**, en la Región ***"COSTA CHICA"*** del **ESTADO DE GUERRERO**; Siendo las **11:00** horas del día **14** de **ENERO** del Año **2021**: Se Reunieron en el lugar que ocupa la Obra arriba referida, las personas cuyos nombres y firmas aparecen al final y al margen de este documento, con el objeto de **"RECIBIR"** y **"ENTREGAR"** la Obra motivo de la presente Acta, comprendida dentro de los **$65'603,136.31**, que la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional del Gobierno del Estado de Guerrero**, autorizó para **33 (Treinta y tres) Obras**, mediante oficio número **SPDR.SPD.DGP.FAFEF.0593.2020, de fecha 21 de Agosto del 2020** ; dentro de las que se registra la obra motivo de la presente acta con un monto particular autorizado de **$8'000,000.00, con cargo al Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF); particularmente del Techo presupuestal aprobado para el "Programa de Desarollo Municipal", correspondientes al Ejercicio Fiscal 2020. Las Metas y características de la obras son las que se describen en las hojas uno, dos, tres, cuatro y cinco de esta Acta.**

No. DE CONTRATO	FECHA	MONTO AUTORIZADO C/IVA	MONTO CONTRATADO C/IVA	ANTICIPO OTORGADO C/IVA
SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020	07-oct-20	$ 7,798,319.33	$ 7,798,319.33	$2,339,495.80

ESTIMACIONES			MONTO	ANTICIPO
NUMERO	FACTURA	FECHA	ESTIM. C/IVA	AMORTIZADO C/IVA
EST. #1 (UNO)	FOLIO 69	19-dic-20	$ 7,156,843.25	$2,147,052.98
EST. #2 (DOS) FINIQUITO	FOLIO 79	14-ene-21	$ 639,374.43	$191,812.33
TOTAL			$ 7,796,217.68	$2,338,865.31

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1 AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 163
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.in...
4 44 407251

0526

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2015-2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

MODALIDAD DE INVERSIÓN: **Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020**
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal"

ACTA DE ACEPTACIÓN POR LA COMUNIDAD

FECHA: **12 DE OCTUBRE DE 2020**

LA COMUNIDAD DE ***"MARQUELIA"***, MUNICIPIO DE ***"MARQUELIA***, EN LA REGIÓN ***"COSTA CHICA"***, DEL ***ESTADO DE GUERRERO***, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A CONSIDERACIÓN, LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ESTA ETAPA DEL CENTRO DE SALUD, CONTEMPLÓ OBRA EXTERIOR CONSISTENTE EN LA PAVIMETACIÓN DEL ACCESO DE AMBULANCIAS, INCLUYENDO GUARNICIONES Y BANQUETAS; BARDA PERIMETRAL A BASE DE TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 4" DE DIÁMETRO; ESCALERAS; BARNDAL METÁLICO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS; 3 PORTONES DE HERRERÍA CON TUBO CED-30; 1 PUERTA DE HERRERÍA; REHABILITACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS; 1 POZO ARTESANO; 1 POZO DE VISITA; 1 BOMBA SUMERGIBLE; REHUBICACIÓN Y ELEVACIÓN DE 1 TANQUE DE DIESEL DE PLANTA DE EMERGENCIA; 1 BASE PARA SECADORA.

TAMBIÉN SE TERMINARON LAS ÁREAS DE: SALA DE EXPULSIÓN, RAYOS X, INSTALACION DE GAS LP, 2 CASETAS DE VIGILANCIA, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ALUMINIO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE UNA CISTERNA CON UNA CAPACIDAD DE 40 M3. Y LIMPIEZA FINAL; PARTICULARMENTE COMPRENDE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

HM.- HOSPITAL DE MARQUELIA.

1.- OBRA EXTERIOR:

1.1.- Trazoy nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: 2488.21 m2.

1.2.- Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de hierba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta: 3,173.53 m2.

1.3.- Tale de 30 árboles de 10 a 40 cm de diámetro, incluye: troceo, mano de obra y herramienta.

1.4.- Corte con equipo de material clase II tipo b, incluye: acarreo de material a pie de corte y afinamiento de taludes: 605.34 m3.

1.5.- Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo II-A, de -0.00 a-2.00 m, incluye: acarreo de material a pie de corte: 237.49 m3.

1.6.- Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m, incluye: incluye: mano de obra: 54.32 m3.

1.7.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c= 100kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo: 124.15 m2.

1.8.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo: 466.81 m2.

1.9.- Relleno con material de banco, compactada con rodillo vibratorio al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra: 299.29 m3.

1.10.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: 90.93 m3.

1.11.- Concretode fc=250 kg/cm2, hecho en obra, t.m.s=19 mm, para estructura, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra: 71.00 m3.

1.12.- Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy= 4200 kg/cm2.: 3094.57Kg.

1.13.- Pavimento de 15 cm, de espesor, concreto f'c=250 kg/cm2 incluye: materiales, mano de obra, equipo herramienta, cimbra en fronteras, descimbrado, acabado rayado con cepillo metálico y plana: 374.42 m2.

1.14.- Suministro y Colocación de 374.42 m2. de Malla electrosoldada 6x6 10/10.

1.15.- Guarnición de 15 x 20 x 50 cms de sección, concreto f'c= 200 km/cm2 -3/4" r.n. incluye: cimbrado, excavación, descimbrado, vibrado, acabado común, herramienta, materiales, vaciado de concreto mano de obra: 278.86 ml.

1.16.- Dentellon de concreto de 150/kg/cm2 de 20x30 cm incluye: material, mano de obra, excavacion, cimbra, vibrado y curado: 18.60 ml.

1.17.- Construcción de 165.36 m2. de Banquetas de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 8 cm de espesor. Incluye: afine, cimbra de frontera, colado, vibrado, acabado rayado con cepillo escoba, volteador, material, herramienta y mano de obra.

1.17.- Suministro y colocación de 103.46 ml. de Barda perimetral a base de tubo de ced. 30 de 4" con una altura 2.00 mts, soldada con una placa de sección de 15x15 cms cal. 3/8" en la parte inferior de la cadena anclada con esparrago de 4 varilla del # 4 de 50 cm de profundidad, tapón con placa de cal. 1/8" en la parte de arriba, la separación de tubo es de 25 cms en eje, (no incluye: dado, zapata, cadena de concreto) incluye: aplicación de pintura de esmalte color blanco en tubos de 4", anticorrosivo.

1.18.- Construcción de 110.40 ml. de Escalera 40 cm de huella y peralte no mayor de 18 cm, a base de tabicon, concreto f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espeso Incluye: relleno en el escalon, no incluye la rampa y relleno general, afine, cimbra de frontera, colado, vibrado, acabado rayado con cepillo escoba, volteador.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
MZ. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
[illegible]

0527

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

MODALIDAD DE INVERSIÓN: Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal"

ACTA DE ACEPTACIÓN POR LA COMUNIDAD

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

LA COMUNIDAD DE ***"MARQUELIA"***, MUNICIPIO DE ***"MARQUELIA"***, EN LA REGIÓN ***"COSTA CHICA"***, DEL ***ESTADO DE GUERRERO***, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A CONSIDERACIÓN, LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

1.19.- 75.89 ml. de Barandal metálico en rampa para discapacitado de 0.95 m. de altura, tubo vertical de acero de cedula 30 de 1 1/2" a cada 1 ml, pasamanos de tubo de acero cedula 30 de 1 1/2" y 2 lineas de tubo de acero cedule 30 en la zona divisorio de 1" de forma horizontal, reforzada con placa en cada poste de 10x10 de 1/8"y4varillas de 3/8" de 20 cm de ancleje, Incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte.

1.20.- Muro de 14 cm. de espesor, de tabicon pesado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común: 77.42 m2.

1.21.- Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: 253.83 m2.

1.22.- Suministro y colocación de 3 Portones de herreria 6.00 m de ancho (cada puerta abatible de 3.00 m), elaborado por tubo de cedula 30 de 3" de 3 mts de altura separado por cada tubo a cada 20 cm a ejes, reforzado con 2 tensores en diagonales tipos redondos de 1/2 en cada puerta abatible, en los extremos de con tubo de cedula 30 de 4" para sostener la puerta abatible soldada con una placa de 15x15 cm de 1/2" con espárragos de 50 cm de profundidad de varilla de 1/2 ahogada en el dado, placa de 1/2 en la parte superior y inferior como contramarco para sostener los tubos de 3" con un ancho de 14 cm, no incluye dado, columna zapata de concreto, Incluye: excavación, afine, relleno, pasador, herrajes para portones batientes, aplicación de primer anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte.

1.23.- Suministro y colocación de 1 Puerta de herreria 1 m de ancho, elaborado por tubo de cedula 30 de 4" de 2 mts de altura separado por cada tubo a cada 10 cm a ejes, reforzado tubo de cedula 30 de 4" para sostener la puerta abatible soldada con una placa de 15x15 cm de 1/2" con espárragos de 50 cm de profundidad de varilla de 1/2 ahogada en el dado, placa de 1/2 en la parte superior y inferior como contramarco para sostener los tubos de 4" con un ancho de 14 cm, no incluye dado, columna zapata de concreto, Incluye: excavación, afine, relleno, pasador, herrajes para portones batientes, aplicación de primer anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte.

1.24.- Demolición por medios mecanicos de pavimento de concreto hidráulico de 11 a 25 cms de espesor: 9.00 m2.

1.25.- Rehabilitacion de pintura en muros, pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: retiro de pintura, preparacion de la superficie, pintura, sellador, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.: 1,161.11 m2.

1.26.- Suministro y colocacion de puerta o ventana tipo Louver, fabricada con perfil cuadrado calibre 18 en el perimetro de la puerta y en el centro compuesto con rejillas calibre 18, de aluminio blanco. Incluye: chapa en puerta, bisagras, jaladera: 26.40 m2.

1.27.- Rehabilitacion de pintura en muros, pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: retiro de pintura, preparacion de la superficie, pintura, sellador, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.: 1,161.11 m2.

1.28.- Muro de 9 cm. de dos caras a base de paneles de tableroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm, sobre los poste, mano de obra, equipo y herramienta: 0.65 m2.

1.27.- Elaboracion de 1 Pozo artesano con equipo mecanico de perforacion profunda, hasta una profundidad aproximada de 40 a 50 mts, incluye: tubo de 6", grava, arena, bentonita, material, mano obra y herramienta.

1.28.- 1Pozo de visita común, hasta una profundidad de -2.50 m. de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m, de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.

1.29.- 1Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 60 cm. de diámetro.

1.30.- 1 Bomba sumergible Altamira 2hp acero inoxidable 4" con motor sumergible franklin 4" 2hp 1f 230v y caja de control franklin 2hp 230v

1.31.- Apertura de caja por medios mecánicos en material tipo ii, hasta un metro de profundidad: 187.21 m3.

1.32.- Formación de base de Material de banco (tepetate) de 20 cm de espesor con material producto de banco; incluye: afine compactando al 95 % proctor y agua: 74.88 m3.

1.33.- Rehubicacion y Elevacion de 1 tanque de diesel de planta de emergencia a base de angulo de 1 1/2" x 3/16, incluye: Mano de obra, pintura, equipo y herramienta.

1.34.- 1Base para lavadora o secadora de medidas desde 0.60m x 0.60m hasta 1.00mx 1.00m a base de angulo de 1 1/2" x 3/16, incluye: pintura, herramienta, mano de obra, equipo y limpieza.

2.- SALA DE EXPULSIÓN:

2.1.- 1Placade acero A36 de 1/4 x 12x 12 pulgadas: incluye tirantes de acero, material, herramienta y mano de obra.

2.2.- Suministro e Instalación de 1 panel de aislamiento para salas de cirugía de 5 kva, 2f, 220v, 60hz. Marca: posi glover o equivalente.

0528

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2 01 - 2021

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

MODALIDAD DE INVERSIÓN: **Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020**
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

ACTA DE ACEPTACIÓN POR LA COMUNIDAD

FECHA: **12 DE OCTUBRE DE 2020**

LA COMUNIDAD DE ***"MARQUELIA"***, MUNICIPIO DE ***"MARQUELIA"***, EN LA REGIÓN ***"COSTA CHICA"***, DEL ***ESTADO DE GUERRERO***, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A CONSIDERACIÓN, LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

3.-RAYOS X:

3.1.- Suministro y Colocación de 1 Centro de carga NQ18AB 10014F 3F, 4H, 127 / 220 Vc.d., con interruptor principal, capacidad interruptiva de 100 Amp. de 20 pulgadas de empotrar.

3.2.- Rehabilitacion de 99.79 m2. de piso conductivo seccionado de 30 x 30 cms, incluye: despegado de pieza y zoclo.

3.3.- Suministro e instalación de 1 interruptor termomagnético de 100 amperes.

3.4.- Ranura y resane en muro de tabique de 13 a 51 mm. de ancho, para alojar tuberías, con mortero cemento-arena 1:4: 4.40 ml.

3.5.- Ranura y resane en piso ó firme de 13 a 51 mm. de ancho, para alojar tuberías, con mortero cemento-arena 1:4: 7.08 ml.

3.6.- Suministro y colocación de 5 Registros eléctricos de 30x30x40 cms. medidas interiores, incluye: excavación para alojar el registro, relleno compactado, asentado en plantilla de grava 3/4" triturada de 10 cms. de espesor, materiales, herramienta, equipo y mano de obra

3.7.- Suministro y colocación de 24.96 ml. de tubo conduit de p.v.c. grado eléctrico, tipo pesado. Marca condumex, duralon ó similar, de 13 mm. de diámetro.

3.8.- Suministro y colocación de 6.32 ml. de cable thw-ls cal 14 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.

3.9.- Suministro y colocación de 6.32 ml. de cable thw-ls cal 4 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.

3.10.- Suministro e instalación de 11.10 ml. de cable utp (unshielded twisted pair), para el cableado horizontal, en categoría 6, del tipo ls0h (baja emisión de humo y cero halógenos), con las siguientes características: diámetro máximo de 6.35 mm. e impedancia nominal de 100 +/- 15%, con un ancho de banda probado de 1 a 250 mhz, con 8 hilos de conductores calibre 23 o 24 awg, formados en pares torcidos individualmente.

5.- INSTALACIÓN DE GAS LP:

5.1.- 5Salidas de gas con tubería de cobre flexible de 1/2" de hasta un desarrollo de 5.00m. incluye: valvula de esfera para corte de emergencia de bronce, adaptador para conexión roscada de bronce, conexión y colocación de tapón, pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeció, unión, codo, tee, copla, mano de obra, equipo y herramienta

5.2.- 28.79 ml. de tubería de cobre de 3/4". incluye: pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copla.

5.3.- 37.71 ml. de tubería de cobre de 1/2". incluye: pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copla.

5.4.- 1 conexion a generador de agua caliente (boiler) con tubería de de cobre flexible, hasta un desarrollo de 3.00 m. incluye: valvula de esfera para corte de emergencia de bronce, adaptador para conexión roscada de bronce, conexión y colocación de tapón, pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copla, mano de obra, equipo y herramienta

5.5.- suministro, colocacion e instalación de 1 tanque estacionario marca tatsa. o similar cap: 300lts. dimensiones: 0.61mx1.13x0.84m. peso de tapa 1.06kg. incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

5.6.- suministro y colocación de 1 regulador de alta presión. modelo: 1757 p.sal: 1,300 kg/cm2. incluye: punta pol de 6.35x102mm y reducción bushing de fierro negro p(3000 psi%%c12.7x6.35mm, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

5.7.- suministro y colocación de 2 reguladores de baja presión. mca. lobo. de segunda etapa # ent. 1/2" y cap. l.p: 6.184 m3/hr. (549,500 btu/hr) p.sal: 27.94 gr/cm2. incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

6.- CASETA:

6.1.- Trazoy nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: 16.80 m2.

6.2.- Excavación a cielo abierto por medios manuales en materiel tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m, Incluye: incluye: mano de obra:8.37 m3.

6.3.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo: 16.74 m2.

6.4.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: 5.32 m3.

6.5.- Plantilla de 5 cm. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo:25.74 m2.

6.6.- Zapata corrida de 0.80 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, armada con 4 vars. longitudinales # 3 y transversales # 3 @ 0.15 m. incluye: cimbrado acabado comun, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra:26.80 ml.

6.7.- Contratrabe de 0.15x0.25 m, de concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2. armada con 4 var. # 3, estribos del# 2 a cada 0.15 m. Incluye: cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.:16.80 ml.

6.8.- Columna de 0.20x0.20 m. concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2. armada con 4 var.# 3, estribos del# 2 a cada 0.15 m. Incluye: cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado: 36.00 ml.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: proyectos.alter@gmail.com

0529

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

MODALIDAD DE INVERSIÓN: Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal"

ACTA DE ACEPTACIÓN POR LA COMUNIDAD

FECHA: **12 DE OCTUBRE DE 2020**

LA COMUNIDAD DE ***"MARQUELIA"***, MUNICIPIO DE ***"MARQUELIA"***, EN LA REGIÓN ***"COSTA CHICA"***, DEL ***ESTADO DE GUERRERO***, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A CONSIDERACIÓN, LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

6.9.- Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4.-: 7.65 ml.

6.10.- Cadena intermedia de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4.: 23.70 ml.

6.11.- Trabe de 0.15x0.20 m, de concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2, armada con 4 var.# 3, estribos del# 2 a cada 0.15 m.: 26.80 ml.

6.12.- Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.: 26.50 m2.

6.13.- Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: 83.85 m2.

6.14.- Aplanado acabado fino en plafond, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: 11.98 m2.

6.15.- Pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie: 83.85 m2.

6.16.- Pintura vinilica en plafond marca vinimex o similar a dos manos. Incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie: 11.98 m2.

6.17.- Muro de 14 cm. de espesor, de tabicon pesado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común: 32.79 m2.

6.18.- Boquilla de aplanado fino a base de mezcla cemento-arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra y herramienta: 9.06 ml.

6.19.- Piso de concreto de 8 cm, concreto hecho en obra fc=250 kg/cm2, acabado pulido, reforzado con malla electrosoldada 6x6/10-10: 7.42 m2.

6.20.- Suministro y colocacion de 1 centro de carga Qo.4, marca square o similar de empotrar:.

6.21.- Suministro y colocacion de 3 centros de carga Qo.2, marca square o similar de empotrar.

6.22.- Suministro y colocacion de 2 interruptores 1x20 amp

6.23.- Suministro y colocacion de 2 interruptores 1x15 amp

6.24.- 2Salidas eléctricas para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 linea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa.

6.25.- 2Salidas eléctricas para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 10m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, linea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.

6.26.- Suministro y colocación de 2.56 m2. de cancelería de aluminio blanco, vidrio transparente de 6 mm de espesor, (fijo y corrediza).

6.27.- 2 Puertas de 0.90x2.10m. a base de perfiles de aluminio anodizado duranodik linea 1.75" (comercial), con marco y batiente, con cristal claro de 6 mm. de esp. en la parte superior y duela de aluminio en la parte inferior, pivote descentrado, cierra puertas hidráulico y cerradura.

7.- INSTALACIÓN HIDROSANITARIA:

7.1.- Suministro y colocación de 1 migitorio maybrook de la marca american standard mod: sku#126787 ó similar, de acuerdo a especificaciones del inah.

7.2.- Suministro e instalacion de 6 tinacos de 1100 lts. Incluye: carga, acarreo al sitio, andamios a cualquier nivel, mano de obra.

7.3.- Suministro e instalación de 8 Codos de PVC sanitario anger de 90°x102 mm., incluye: pruebas.

8.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

8.1.- Suministro y Colocación de 4 Registros eléctricos prefabricado tipo alumbrado público con tapa y marco de la marca Cemex o similar de 33x33x40 cms. medidas interiores, incluye: excavación para alojar el registro, relleno compactado, asentado en plantilla de grava 3/4" triturada de 10 cms. de espesor, materiales, herramienta, equipo y mano de obra.

8.2.- 4Luminarios tipo arbotante de señalización con lámpara de 25w. Color rojo incandescente marca: elmsa o equivalente (500-d)

8.3.- 8Contacto Duplex con puesta a tierra, conexiones laterales de 20a, 127v, 1f, grado comercial cat. No. Br20-r con tapa 3903-r, color blanco, marca: leviton o equivalente. (180 v.a.)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

0530

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

MODALIDAD DE INVERSIÓN: Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

ACTA DE ACEPTACIÓN POR LA COMUNIDAD

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

LA COMUNIDAD DE *"MARQUELIA"*, MUNICIPIO DE *"MARQUELIA*, EN LA REGIÓN *"COSTA CHICA"*, DEL *ESTADO DE GUERRERO*, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A CONSIDERACIÓN, LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

9.- ALUMINIO:

9.1.- Suministro y Colocación de 16.57 m2. de Mamparas para sanitarios de aluminio blanco con acrilico conformado de divisorios. fijos y puertas a base de marco de aluminio anodizado de 1.90 a 1.95 mts de altura.

9.2.- Suministro, fabricación y colocación de 7.59 m2. de Cancelería para puertas con perfiles de alumini o anodizado natural marca cuprum ó similar linea. boise 3000 estándar series 762, 7620, puertas batiente comercial i de 1.750 serie 445 o similares en peso y sección, autorizado por el imss, vidrio/ cristal de 6 mm.

10.- PLANTA DE TRATAMIENTO:

10.1.- Suministro en instalacion de 2 bombas sumergibles para agua residual mca goulds o similar de 5 hp, incluye: instalacion de tuberias de pvc ced. 40 hasta un desarrollo de 3 mts, valvulas y accesorios.

10.2.- Suministro en instalacion de 2 bombas centrifugas para agua residual tratada mca fyta o similar 5 hp, incluye: instalacion de tuberias de pvc ced. 40 hasta un desarrollo de 3 mts, valvulas y accesorios.

10.3.- Suministro en instalacion de 2 equipos de control para sistema de control de bombas, incluye: equipo dosificador, tablero de control, canalizacion electrica. cableados, conexiones, material, mano de obra, equipo y herramienta.

10.4.- Suministro y colocacion de 1 cisterna de 5,000 litros marca rotoplas o similar, incluye: conexion, accesorios, material, equipo.

10.5.- Puesta en marcha de 1 planta tratadora de aguas negras. incluye: kit de materiales. conexion, soporteria, accesorios.

10.6.- Sumhistro y colocacion de 1 interruptor de presion mod. kpi35 de 0.2 a 8 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y herramienta.

10.7.- Suministro y colocacion de 1 Manómetro de glicerina de 0-7 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y herramienta.

11.- CISTERNA:

11.1.- Trazoy nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: 32.80 m2.

11.2.- Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta: 32.80 m2.

11.3.- Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m., incluye: acarreo de material a pie de corte: 22.96 m3.

11.4.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c= 100 kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo: 32.80 m2.

11.5.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo: 32.80 m2.

11.6.- Cimbra en muros de cimentación, acabado aparente, juntas y moños de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldate, mano de obra, equipo y herramienta.: 193.95 m2.

11.7.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: 9.12 m3.

11.8.- Concreto de fc=250 kg/cm2, hecho en obra, t.m.a=19 mm, para estructura, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra: 18.43 m3.

11.9.- Aplanado acabado pulido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporcion de 1:5: 105.56 m2.

11.10.- Acero de refuerzo en estructura del No. 3 a 5 (3/8" a 5/8"), de Fy=4200 kg/cm2.: 1,642.88 Kg.

11.11.- Suministro y colocacion de 4 PlacaS de acero de 0.60 x 0.60 x 6mm de espesor con orificio a medida de tubo requerido.

11.12.- 4 CodoS ac.sold.c-40 90 x76mm.

11.13.- Tubo ac.sold.s/cost.c-40 38 mm.: 1.80 ml.

11.14.- Tubo ac.sold.s/cost.c-40 76mm Tubo ac.sold.s/cost.c-40 76 mm.: 1.80 ml.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0531

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional

Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

MODALIDAD DE INVERSIÓN: Ramo 33.- Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios - 2020
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF) - 2020
"Programa de Desarrollo Municipal "

ACTA DE ACEPTACIÓN POR LA COMUNIDAD

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2020

LA COMUNIDAD DE ***"MARQUELIA"***, MUNICIPIO DE ***"MARQUELIA"***, EN LA REGIÓN ***"COSTA CHICA"***, DEL ***ESTADO DE GUERRERO***, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A CONSIDERACIÓN, LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA

14.- LIMPIEZA FINAL:

14.1.- Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: 32.80 m2.
14.2.- Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta: 32.80 m2.
14.3.- Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m., incluye: acarreo de material a pie de corte: 22.96 m3.

POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN 0% DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR LA SECRETARÍA DE SALUD

ING. EMILO GUTIERREZ MENDOZA
JEFE DEL DPTO. DE ING. BIOMEDICA

ING. ALEJANDRO REYES MARIN
COORD. PROYECTOS SSA

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA
EL SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 47 40 72 51

0532

A QUIEN CORRESPONDA

Los representantes de la **Secretaría de Salud del Estado de Guerrero, cuyos nombres y cargos se describen a final de este documento**, hacen

C O N S T A R

Que la Empresa Constructora **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.** representada legalmente por el **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**, en su carácter de ***Administrador Único*** , quién tuvo a su cargo la obra ***"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA", Gro.*** de Conformidad con el Contrato de Obra pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado número ***SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020*** , ha concluido en su totalidad dicha obra; y no tiene ningún adeudo de material, mano de obra o alimentación, tanto de su persona como de los trabajadores que estuvieron laborando bajo su responsabilidad.

Por lo que de nuestra parte no existe inconveniente alguno en extenderle la presente **constancia de no adeudo**, para los usos y efectos que al interesado convengan; misma que se expide, a los **Catorce Días del mes de Enero del año Dos Mil Veintiuno.**

DAN FÉ

POR LA SECRETARÍA DE SALUD

ING. EMILIO GUTIERREZ MENDOZA
JEFE DEL DPTO. DE ING. BIOMEDICA

ING. ALEJANDRO REYES MARIN
COORD. PROYECTOS SSA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 16 COL. PONDEROSA C.P. 39690
ACAPULCO, GRO.
...@gmail.com

0533

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015 - 2021

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA CIRCUNSTANCIADA

CONTRATO SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"

EN LA LOCALIDAD DE **MARQUELIA**, MUNICIPIO DE **MARQUELIA**, EN LA REGIÓN **"COSTA CHICA"**, DEL **ESTADO DE GUERRERO**, SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **CATORCE** DEL MES DE **ENERO** DEL **AÑO DOS MIL VEINTIUNO**, SE REUNIERON EN EL LUGAR QUE OCUPA LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS DE MARQUELIA"**, EL **ING. LEONEL GARCÍA ARZOLA E ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA, SUPERVISOR Y RESIDENTE DE OBRAS ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SDUOPOT**; Y POR LA CONTRATANTE; EL **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V** , EN SU CARACTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, DE LA MISMA, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA PRESENTE

ACTA CIRCUNSTANCIADA

CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

QUE COMPRENDE LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"**

I ANTECEDENTES

EL H. CONGRESO DEL ESTADO DE GUERRERO, APROBÓ, DENTRO DEL PRESUPUESTO OE EGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020, RECURSOS DEL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEOERATIVAS Y MUNICIPIOS, DENTRO DEL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS (FAFEF), PARTICULARMENTE DENTRO DEL TECHO DEL "PROGRAMA DE DESARROLLO MUNICIPAL", LA CANTIOAD DE $150'000,000.00 (CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS 00/100 M. N.).

LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL DEL ESTADO DE GUERRERO, CON FECHA 21 DE AGOSTO DEL AÑO 2020, MEDIANTE OFICIO NÚMERO SPDR.SPD.DGP.FAFEF.0593.2020, AUTORIZÓ LA CANTIDAD DE $65'603,136.31 (SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIÉNTOS TRES MIL CIÉNTO TREINTA Y SEIS PESOS 31/100 M. N.), CON I.V.A. É INDIRECTOS, PARA 33 (TREINTA Y TRES) OBRAS, CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEOERATIVAS (FAFEF), PARA EL EJERCICIO PRESUPUESTAL 2020. DENTRO DE LAS QUE SE REGISTRA LA OBRA MOTIVO OE LA PRESENTE ACTA CON UN MONTO PARTICULAR AUTORIZADO DE $8'000,000.00 (OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M. N.) QUE INCLUYE 16% DE I.V.A., MÁS 3% DE GASTOS INDIRECTOS DE LA DEPENDENCIA EJECUTORA (SDUOPOT).

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
LT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL. arq.ing.alte@gmail.com
74 44 467251

0534

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015 - 2021

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA CIRCUNSTANCIADA

CONTRATO SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"

LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 29, PÁRRAFO II, ARTÍCULO 39 PÁRRAFO II, 54, FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266, CON FECHA 21 DE NOVIEMBRE DE 2019, ADJUDICÓ, A LA EMPRESA CONSTRUCTORA COMERCIALIZADORA E INMOBILIARIA ALTER S.A. DE C.V. EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020, POR UN MONTO DE $6'720,877.34 (SEIS MILLONES SETECIÉNTOS VEINTE MIL OCHOCIÉNTOS SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.) MÁS $1'075,340.37 (UN MILLÓN SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N.) DE I.V.A. DANDO UN TOTAL CON I.V.A. DE $7'796,217.71 (SIETE MILLONES SETECIÉNTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIÉNTOS DIECISIETE PESOS 71/100 M.N.), QUE COMPRENDE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA".

CABE MANIFESTAR QUE CON EL MONTO AUTORIZADO Y CONTRATO SE LLEVÓ A CABO LAS METAS CONTEMPLADAS DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO.

QUE COMPRENDE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:

1.- OBRA EXTERIOR DEL CENTRO DE SALUD, CONSISTENTE EN:

1.1.- PAVIMENTACIÓN DEL ACCESO DE AMBULANCIAS, INCLUYENDO GUARNICIONES Y BANQUETAS.

1.2.- CERCADO PERIMETRAL CON TUBO NEGRO CEDULA 30 DE 4" DE DIÁMETRO.

1.3.- ESCALERAS, BARANDAL METÁLICO, RAMPA PARA DISCAPACITADOS

1.4.- 3 PORTONES DE HERRERÍA CON TUBO CÉDULA 30; 1 PUERTA DE HERRERÍA.

1.5.- REHABILITACIÓN DE LA PINTURA VINÍLICA EN MUROS.

1.6.- CONSTRUCCIÓN DE 1 POZO ARTESANO; 1 POZO DE VISITA.

1.7.-1 BOMBA SUMERGIBLE.

1.8.- REUBICACION Y ELEVACIÓN DE 1 TANQUE DE DIESEL DE PLANTA DE EMERGENCIA.

1.9.- 1 BASE PARA SECADORA.

TAMBIÉN SE TERMINARON LAS ÁREAS DE: SALA DE EXPULSIÓN, RAYOS X, INSTALACION DE GAS LP, 2 CASETAS DE VIGILANCIA, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ALUMINIO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE UNA CISTERNA CON UNA CAPACIDAD DE 40 M3. Y LIMPIEZA FINAL; PÁRTICULARMENTE COMPRENDE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

LAS CANTIDADES PARTICULARES EJECUTADAS SE DESCRIBEN EN EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN QUE SE ADJUNTA A LA PRESENTE ACTA CIRCUNSTANCIADA.

NO OBSTANTE DE HABERSE CONCLUIDO ÁL 100% TODOS LOS CONCEPTOS, LOS REPRESENTANTES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE GUERRERO, SE NEGARON A FIRMAR EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN; EN VIRTUD DE QUE ESTABAN SOLICITANDO QUE SE EJECUTARON OTROS CONCEPTOS QUE NO ESTABÁN CONTEMPLADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO CONTRATADO; COMO SON:

1.- MUEBLES DE CARPINTERÍA.
2.- MANIFULD.

0535

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO 2015-2021

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial

ACTA CIRCUNSTANCIADA

CONTRATO SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"

3.- COMPRESOR.
4.- REHABILITACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE.
5.- TAPAS DE ALUMINIO BLANCO EN REGISTROS.
6.- ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR.
7.- SISTEMA DE SUAVIZACIÓN E HIDRONEUMÁTICO.
8.- COMPRESOR PARA ODONTOLOGÍA.

EL ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA, RESIDENTE DE LA OBRA POR PARTE DE LA SDUOPOT, LES MANIFESTÓ QUE PARA EL EJERCICIO PRESUPUESTAL 2020 NO HABÍA RECURSOS PARA LLEVAR A CABO ESOS CONCEPTOS QUE ESTABAN SOLICITANDO, INFORMANDOLES QUE LES HARÍA LLEGAR SU PETICIÓN ANTE LAS INSTANCIAS SUPERIORES, CON LA FINALIDAD DE GESTIONAR RECURSOS ADICIONALES EN EJERCICIOS FISCALES POSTERIORES PARA CUBRIR ESA DEMANDA; PERO QUE SE REQUERÍA QUE FIRMARAN ESTA ETAPA CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2020; SIN EMBARGO, CONTINUARON CON SU NEGATIVA; Y POR TAL RAZÓN; Y CON LA FINALIDAD DE QUE LA EMPRESA CONSTRUCTORA ' ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V. ESTE EN CONDICIONES DE CONTINUAR EL TRÁMITE DE PAGO; Y DE FINIQUITAR FÍSICA Y FINANCIERAMENTE EL CONTRATO "SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020", SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA CIRCUNSTANCIADA EN ELENTENDIDO DE QUE EL SUPERVISOR DE LA OBRA, ING. LEONEL GARCIA ARZOLA Y EL RESIDENTE DE LA MISMA, ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA, DA FÉ DE QUE LA METAS Y LOS CONCEPTOS AMPARADOS EN DICHO CONTRATO HAN SIDO CONCLUIDOS EN SU TOTALIDAD.

LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES EJECUTADAS SON LAS QUE SE DESCIBEN DE MANERA DETALLADA EN EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN; MISMA QUE SE ADJUNTA A LA PRESENTE.

SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA CIRCUNSTANCIADA, EN EL LUGAR Y FECHA ARRIBA SEÑALADOS, FIRMANDO DE COMFORMIDAD LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

LA RESIDENTE DE LA OBRA

ING. LEONEL GARCÍA ARZOLA

EL RESIDENTE DE LA OBRA

ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA

ENTREGA

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.1[illegible]
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.atte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0536

GUERRERO

Desarrollo Urbano, Obras Publicasy Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO SDUOPOT-FAFEF-AD-03I-2020

EN LA CIUDAD DE CHILPANCINGO, MUNICIPIO DE CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, DEL ESTADO DE GUERRERO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA VEINTIUNO DEL MES DE ENERO DEL AÑO DOS MIL VEINTIUNO, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO (SDUOPOT)**, UBICADAS EN EL EDIFICIO "ACAPULCO" 2o. PISO DEL PALACIO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, CON DOMICILIO EN BOULEVARD "LIC. RENÉ JUÁREZ CISNEROS", COLONIA CIUDAD DE LOS SERVICIOS, DE ESTA CIUDAD, POR PARTE ESTA DEPENDENCIA EJECUTORA CONTRATANTE (SDUOPOT), SU TITULAR, **MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA**, EL SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. COZOVI ISAAC OCAMPO GUZMÁN**, EL DIRECTOR DE EJECUCIÓN DE OBRAS, **ING. ROBERTO CARLOS ARZETA SERNA** Y EL RESIDENTE DE LA OBRA, **ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA**; Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA CONSTRUCTORA ARQUITECTOS E INGENIERO S CIVILIES ALTER S.A DE C.V. REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL **INGJULIO CESAR GARIBAY PINEDA** , EN SU CARACTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO** CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA PRESENTE

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020, CELEBRADO EL 07 DE OCTUBRE DE 2020

QUE COMPRENDE LA OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"**, EN LA REGIÓN **"COSTA CHICA"**, DEL ESTADO DE GUERRERO.

A).- ANTECEDENTES:

I EL H. CONGRESO DEL ESTADO DE GUERRERO, APROBÓ, DENTRO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS PARA EL **EJERCICIO FISCAL 2020**, RECURSOS DEL **RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DENTRO DEL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS (FAFEF)**, PARTICULARMENTE DENTRO DEL TECHO DEL **"PROGRAMA DE DESARROLLO MUNICIPAL"**, LA CANTIDAD DE **$150'000,000.00** (CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS 00/100 M. N.).

II LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL DEL ESTADO DE GUERRERO, CON FECHA 21 DE AGOSTO DEL AÑO 2020, MEDIANTE OFICIO NÚMERO SPDR.SPD.DGP.FAFEF.0593.2020, AUTORIZÓ LA CANTIDAD DE **$65'603,136.31 (SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIÉNTOS TRES MIL CIÉNTO TREINTA Y SEIS PESOS 31/100 M. N.), CON I.V.A. É INDIRECTOS**, PARA 33 (TREINTA Y TRES) OBRAS, CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS (FAFEF), PARA EL EJERCICIO PRESUPUESTAL 2020. DENTRO DE LAS QUE SE REGISTRA LA OBRA MOTIVO DE LA PRESENTE ACTA CON UN MONTO PARTICULAR AUTORIZADO DE **$8'000,000.00** (OCHO MILLONES DE PESOS 10/100 M. N.).

III LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 29, PÁRRAFO I, ARTÍCULO 39 PÁRRAFO III, 54, FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266, CON FECHA 07 DE OCTUBRE DE 2020, ADJUDICÓ, DE MANERA DIRECTA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.** EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020**, POR UN MONTO **$6'720,877.34** (SEIS MILLONES SETECIÉNTOS VEINTE MIL OCHOCIÉNTOS SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.) MÁS **$1'075,340.37** (UN MILLÓN SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 37/100 M.N.) DE I.V.A. DANDO UN TOTAL CON I.V.A. DE **$7'796,217.71** (SIETE MILLONES SETECIÉNTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIÉNTOS DIECISIETE PESOS 71/100 M.N.), QUE COMPRENDE LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"**.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

0537

GUERRERO

Desarrollo Urbano, Obras Publicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

VI EL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO FUE DE **81 DIÁS NATURALES**, HABIENDO SEÑALADO COMO FECHA DE INICIO PROGRAMADA EL **12** DE **OCTUBRE** DE **2020** Y DE TERMINACIÓN PROGRAMADA EL **31** DE **DICIEMBRE** DE **2020**.

VII DE CONFORMIDAD A LA CLÁUSULA SEXTA DEL CONTRATO, LA **"SDUOPOT"**, OTORGÓ A LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V** UN ANTICIPO, POR LA CANTIDAD DE **$2'338,565.31** (DOS MILLONES TRESCIÉNTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIÉNTOS SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.) INCLUYE 16% DE I.V.A., CORRESPONDIENTE AL 30% DEL MONTO CONTRATADO; **ANTICIPO QUE FUE PAGADO VÍA TRANSFERENCIA BANCARIA CONFECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2020.**

B).- DESCRIPCIÓN DELOS TRABAJOS EJECUTADOS:

ESTA ETAPA DEL CENTRO DE SALUD, CONTEMPLÓ OBRA EXTERIOR CONSISTENTE EN LA PAVIMETACIÓN DEL ACCESO DE AMBULANCIAS, INCLUYENDO GUARNICIONES Y BANQUETAS; BARDA PERIMETRAL A BASE DE TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 4" DE DIÁMETRO; ESCALERAS; BARNDAL METÁLICO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS; 3 PORTONES DE HERRERÍA CON TUBO CED-30; 1 PUERTA DE HERRERÍA; REHABILITACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS; 1 POZO ARTESANO; 1 POZO DE VISITA; 1 BOMBA SUMERGIBLE; REHUBICACIÓN Y ELEVACIÓN DE 1 TANQUE DE DIESEL DE PLANTA DE EMERGENCIA; 1 BASE PARA SECADORA.

TAMBIÉN SE TERMINARON LAS ÁREAS DE: SALA DE EXPULSIÓN, RAYOS X, INSTALACION DE GAS LP, 2 CASETAS DE VIGILANCIA, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, ALUMINIO, PLANTA DE TRATAMIENTO, CONSTRUCCIÓN DE UNA CISTERNA CON UNA CAPACIDAD DE 40 M3. Y LIMPIEZA FINAL; PARTICULARMENTE COMPRENDE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

HM.- HOSPITAL DE MARQUELIA.

1.- OBRA EXTERIOR:

1.1.- Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: 2488.21 m2.

1.2.- Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de hierba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta: 3,173.53 m2.

1.3.- Tala de 30 árboles de 10 a 40 cm de diámetro, incluye: troceo, mano de obra y herramienta.

1.4.- Corte con equipo de material clase II tipo b, incluye: acarreo de material a pie de corte y afinamiento de taludes: 605.34 m3.

1.5.- Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m, incluye: acarreo de material a pie de corte: 237.49 m3.

1.6.- Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m, incluye: incluye: mano de obra: 54.32 m3.

1.7.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo: 124.15 m2.

1.8.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo: 466.81 m2.

1.9.- Relleno con material de banco, compactada con rodillo vibratorio al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra: 299.29 m3.

1.10.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: 90.93 m3.

1.11.- Concreto de fc=250 kg/cm2, hecho en obra, t.m.a=19 mm, para estructura, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra: 71.00 m3.

1.12.- Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2.: 3094.57 Kg.

1.13.- Pavimento de 15 cm, de espesor, concreto f'c=250 kg/cm2 incluye: materiales, mano de obra, equipo herramienta, cimbra en fronteras, descimbrado, acabado rayado con cepillo metálico y plana: 374.42 m2.

1.14.- Suministro y Colocación de 374.42 m2. de Malla electrosoldada 6x6 10/10.

1.15.- Guarnición de 15 x 20 x 50 cms de sección, concreto f'c= 200 kg/cm2 -3/4" r.n. incluye: cimbrado, excavación, descimbrado, vibrado, acabado común, herramienta, materiales, vaciado de concreto mano de obra: 278.86 ml.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CI
ALTER, S.A. DE C.V.
REC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN
COL. CONDESA C.P.

0538

GUERRERO

Desarrollo Urbano, Obras Publicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

1.16.- Dentellon de concreto de 150/kg/cm2 de 20x30 cm incluye: material, mano de obra, excavacion, cimbra, vibrado y curado: 18.60 ml.

1.17.- Construcción de 165.36 m2. de Banquetas de concreto f'c= 150 kg/cm2, de 8 cm de espesor. Incluye: afine, cimbra de frontera, colado, vibrado, acabado rayado con cepillo escoba, volteador, material, herramienta y mano de obra.

1.17.- Suministro y colocación de 103.46 ml. de Barda perimetral a base de tubo de ced. 30 de 4" con una altura 2.00 mts, soldada con una placa de sección de 15x15 cms cal. 3/8" en la parte inferior de la cadena anclada con esparrago de 4 varilla del # 4 de 50 cm de profundidad, tapón con placa de cal. 1/8" en la parte de arriba, la separación de tubo es de 25 cms en eje, (no incluye: dado, zapata, cadena de concreto) incluye: aplicación de pintura de esmalte color blanco en tubos de 4", anticorrosivo.

1.18.- Construcción de 110.40 ml. de Escalera 40 cm de huella y peralte no mayor de 18 cm, a base de tabicon, concreto fc=150 kg/cm2 de 8 cm de espeso incluye: relleno en el escalon, no incluye la rampa y relleno general, afine, cimbra de frontera, colado, vibrado, acabado rayado con cepillo escoba, volteador.

1.19.- 75.89 ml. de Barandal metálico en rampa para discapacitado de 0.95 m. de altura, tubo vertical de acero de cedula 30 de 1 1/2" a cada 1 mt, pasamanos de tubo de acero cedula 30 de 1 1/2" y 2líneas de tubo de acero cedula 30 en la zona divisorio de 1" de forma horizontal, reforzada con placa en cada poste de 10x10 de 1/8" y4 varillas de 3/8" de 20 cm de anclaje, Incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte.

1.20.- Muro de 14 cm. de espesor, de tabicon pesado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común: 77.42 m2.

1.21.- Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: 253.83 m2.

1.22.- Suministro y colocación de 3 Portones de herrería 6.00 m de ancho (cada puerta abatible de 3.00 m), elaborado por tubo de cedula 30 de 3" de 3 mts de altura separado por cada tubo a cada 20 cm a ejes, reforzado con 2 tensores en diagonales tipos redondos de 1/2 en cada puerta abatible, en los extremos de con tubo de cedula 30 de 4" para sostener la puerta abatible soldada con una placa de 15x15 cm de 1/2" con espárragos de 50 cm de profundidad de varilla de 1/2 ahogada en el dado, placa de 1/2 en la parte superior y inferior como contramarco para sostener los tubos de 3" con un ancho de 14 cm, no incluye dado, columna zapata de concreto, incluye: excavación, afine, relleno, pasador, herrajes para portones batientes, aplicación de primer anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte.

1.23.- Suministro y colocación de 1 Puerta de herrería 1 m de ancho, elaborado por tubo de cedula 30 de 4" de 2 mts de altura separado por cada tubo a cada 10 cm a ejes, reforzado tubo de cedula 30 de 4" para sostener la puerta abatible soldada con una placa de 15x15 cm de 1/2" con espárragos de 50 cm de profundidad de varilla de 1/2 ahogada en el dado, placa de 1/2 en la parte superior y inferior como contramarco para sostener los tubos de 4" con un ancho de 14 cm, no incluye dado, columna zapata de concreto, incluye: excavación, afine, relleno, pasador, herrajes para portones batientes, aplicación de primer anticorrosivo, acabado con pintura de esmalte.

1.24.- Demolición por medios mecanicos de pavimento de concreto hidráulico de 11 a25 cms de espesor: 9.00 m2.

1.25.- Rehabilitacion de pintura en muros, pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: retiro de pintura, preparacion de la superficie, pintura, sellador, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.: 1,161.11 m2.

1.26.- Suministro y colocacion de puerta o ventana tipo Louver, fabricada con perfil cuadrado calibre 18 en el perimetro de la puerta y en el centro compuesto con rejillas calibre 18, de aluminio blanco. Incluye: chapa en puerta, bisagras, jaladera: 26.40 m2.

1.27.- Rehabilitacion de pintura en muros, pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: retiro de pintura, preparacion de la superficie, pintura, sellador, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.: 1,161.11 m2.

1.26.- Muro de 9 cm. de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, mano de obra, equipo y herramienta: 0.65 m2.

1.27.- Elaboracion de 1 Pozo artesano con equipo mecanico de perforacion profunda, hasta una profundida aproximada de 40 a 50 mts. incluye: tubo de 6", grava, arena, bentonita, material, mano obra y herramienta.

1.28.- 1Pozo de visita común, hasta una profundidad de -2.50 m. de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m. de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mamposteria, sin brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.

1.29.- 1 Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 60 cm. de diámetro.

1.30.- 1 Bomba sumergible Altamira 2hp acero inoxidable 4" con motor sumergible franklin 4" 2hp 1f 230v y caja de control franklin 2hp 230v

1.31.- Apertura de caja por medios mecánicos en material tipo ii, hasta un metro de profundidad: 187.21 m3.

1.32.- Formación de base de Material de banco (tepetate) de 20 cm de espesor con material producto de banco; incluye: afine compactando al 95 % proctor y agua: 74.88 m3.

ARQUITECTO ... OS CIVILES ... V...

RFC: AIC191220 ... COSTERA MIGUEL ALEMAN No 11... ... CONDESA ...

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

1.33.- Rehubicacion y Elevacion de 1 tanque de diesel de planta de emergencia a base de angulo de 1 1/2" x 3/16, incluye: Mano de obra, pintura, equipo y herramienta.

1.34.- 1Base para lavadora o secadora de medidas desde 0.60m x 0.60m hasta 1.00m x 1.00m a base de angulo de 1 1/2" x 3/16, incluye: pintura, herramienta, mano de obra, equipo y limpieza.

2.- SALA DE EXPULSIÓN:

2.1.- 1Placa de acero A36 de 1/4 x 12 x 12 pulgadas: incluye tirantes de acero, material, herramienta y mano de obra.

2.2.- Suministro e instalación de 1 panel de aislamiento para salas de cirugia de 5 kva, 2f, 220v, 60hz. Marca: post glover o equivalente.

3.- RAYOS X:

3.1.- Suministro y Colocación de 1 Centro de carga NQ18AB10014F 3F, 4H, 127 / 220 Vc.d., con interruptor principal, capacidad interruptiva de 100 Amp. de 20 pulgadas de empotrar.

3.2.- Rehabilitacion de 99.79 m2. de piso conductivo seccionado de 30 x 30 cms, incluye: despegado de pieza y zoclo.

3.3.- Suministro e instalación de 1 interruptor termomagnético de 100 amperes.

3.4.- Ranura y resane en muro de tabique de 13 a51 mm. de ancho, para alojar tuberías, con mortero cemento-arena 1:4: 4.40 ml.

3.5.- Ranura y resane en piso ó firme de 13 a 51 mm. de ancho, para alojar tuberías, con mortero cemento-arena 1:4: 7.98 ml.

3.6.- Suministro y colocación de 5 Registros eléctricos de 30x30x40 cms. medidas interiores, incluye: excavación para alojar el registro, relleno compactado, asentado en plantilla de grava 3/4" triturada de 10 cms. de espesor, materiales, herramienta, mano de obra y limpieza gruesa.

3.7.- Suministro y colocación de 24.96 ml. de tubo conduit de p.v.c. grado eléctrico, tipo pesado. Marca condumex, duralon o similar, de 13 mm. de diámetro.

3.8.- Suministro y colocación de 6.32 ml. de cable thw-ls cal 14 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.

3.9.- Suministro y colocación de 6.32 ml. de cable thw-ls cal 4 incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta.

3.10.- Suministro e instalación de 11.10 ml. de cable utp (unshielded twisted pair), para el cableado horizontal, en categoría 6, del tipo ls0h (baja emisión de humo y cero halógenos), con las siguientes caracteristicas: diámetro máximo de 6.35 mm. e impedancia nominal de 100 +/- 15%, con un ancho de banda probado de 1 a 250 mhz, con 8 hilos de conductores calibre 23 o 24 awg, formados en pares torcidos individualmente.

5.- INSTALACIÓN DE GAS LP:

5.1.- 5Salidas de gas con tubería de cobre flexible de 1/2" de hasta un desarrollo de 5.00m. incluye: valvula de esfera para corte de emergencia de bronce, adaptador para conexión roscada de bronce, conexión y colocación de tapón, pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeció, unión, codo, tee, copie, mano de obra, equipo y herramienta

5.2.- 28.79 ml. de tubería de cobre de 3/4". incluye: pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copie.

5.3.- 37.71 ml. de tubería de cobre de 1/2". incluye: pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copie.

5.4.- 1 conexion a generador de agua caliente (boiler) con tubería de de cobre flexible, hasta un desarrollo de 3.00 m. incluye: valvula de esfera para corte de emergencia de bronce, adaptador para conexión roscada de bronce, conexión y colocación de tapón, pintura de esmalte color amarillo, accesorios de sujeción, unión, codo, tee, copie, mano de obra, equipo y herramienta

5.5.- suministro, colocacion e instalación de 1 tanque estacionario marca tatsa. o similar cap: 300lts. dmensiones: 0.61mx1.13x0.84m. peso de tapa 1.06kg. incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

5.6.- suministro y colocación de 1 regulador de alta presión. modelo: 1757 p.sal: 1,300 kg/cm2. incluye: punta pol de 6.35x102mm y reducción bushing de fierro negro p(3000 psi ¼%c12.7x6.35mm, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

5.7.- suministro y colocación de 2 reguladores de baja presión. mca. lobo. de segunda etapa # ent. 1/2" y cap. Lp: 6.184 m3/hr. (549,500 btu/hr) p.sal: 27.94 gr/cm2. incluye: mano de obra, equipo y herramienta.

CONTRATISTAS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. [illegible] AV. COSTERA JUAN [illegible] INT. 165 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. E-Mail: [illegible] Tel. 74 44 407251

0540

GUERRERO

Desarrollo Urbano,
Obras Publicas y
Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

6.- CASETA:

6.1.- Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel:16.80 m2.

6.2.- Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m, incluye: incluye: mano de obra:8.37 m3.

6.3.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo:16.74 m2.

6.4.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: 5.32 m3.

6.5.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo:25.74 m2.

6.6.- Zapata corrida de 0.80 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, armada con 4 vars. longitudinales # 3 y transversales # 3 @ 0.15 m. incluye: cimbrado acabado comun, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra:26.80 ml.

6.7.- Contratrabe de 0.15x0.25 m, de concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2, armada con 4 var. # 3, estribos del # 2 a cada 0.15 m, incluye: cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.:16.80 ml.

6.8.- Columna de 0.20x0.20 m, concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2, armada con 4 var. # 3, estribos del# 2 a cada 0.15 m, incluye: cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado: 36.00 ml.

6.9.- Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4: 25.74 ml.

6.10.- Cadena intermedia de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4: 25.74 ml.

6.11.- Trabe de 0.15x0.20 m, de concreto hecho en obra de fc=250 kg/cm2, armada con 4 var. # 3, estribos del# 2 a cada 0.15 m.: 26.80 ml.

6.12.- Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.: 26.50 m2.

6.13.- Aplanado acabado fino en muros, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: 83.85 m2.

6.14.- Aplanado acabado fino en plafond, con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: 11.98 m2.

6.15.- Pintura vinilica en muros marca vinimex o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie: 83.85 m2.

6.16.- Pintura vinilica en plafond marca vinimex o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, preparación de la superficie: 11.98 m2.

6.17.- Muro de 14 cm. de espesor, de tabicon pesado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común: 32.79 m2.

6.18.- Boquilla de aplanado fino a base de mezcla cemento-arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra y herramienta: 9.06 ml.

6.19.- Piso de concreto de 8 cm, concreto hecho en obra fc=250 kg/cm2, acabado pulido, reforzada con malla electrosoldada 6x6/10-10: 7.42 m2.

6.20.- Suministro y colocacion de 1 centro de carga Qo.4, marca square o similar de empotrar.

6.21.- Suministro y colocacion de 3 centros de carga Qo.2, marca square o similar de empotrar.

6.22.- Suministro y colocacion de 2 interruptores 1x20 amp

6.23.- Suministro y colocacion de 2 interruptores 1x15 amp

6.24.- 2 Salidas eléctricas para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 5m, con cable thw cal. 12 linea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa.

6.25.- 2Salidas eléctricas para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 10 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, linea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.

6.26.- Suministro y colocación de 2.56 m2. de cancelería de aluminio blanco, vidrio transparente de 6 mm de espesor, (fijo y corrediza).

6.27.- 2Puertas de 0.90 x2.10 m. a base de perfiles de aluminio anodizado duranodik linea 1.75" (comercial), con marco y batiente, con cristal claro de 6 mm. de esp. en la parte superior y duela de aluminio en la parte inferior, pivote descentrado, cierra puertas hidráulico y cerradura.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC [illegible]08X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. [illegible] C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0541

GUERRERO

Desarrollo Urbano, Obras Publicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-03I-2020

7.- INSTALACIÓN HIDROSANITARIA:

7.1.- Suministro y colocación de 1 migitorio maybrook de la marca american standard mod: sku#126787 ó similar, de acuerdo a especificaciones del imss.

7.2.- Suministro e instalacion de 6 tinacos de 1100 lts. incluye: carga, acarreo al sitio, andamios a cualquier nivel, mano de obra.

7.3.- Suministro e instalación de 8 Codos de PVC sanitario anger de 90°x102 mm., incluye: pruebas.

8.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

8.1.- Suministro y Colocación de 4 Registros eléctricos prefabricado tipo alumbrado público con tapa y marco de la marca Cemex o similar de 33x33x40 cms. medidas interiores, incluye: excavación para alojar el registro, relleno compactado, asentado en plantilla de grava 3/4" triturada de 10 cms. de espesor, materiales, herramienta, equipo y mano de obra.

8.2.- 4Luminarios tipo arbotante de señalización con lámpara de 25w. Color rojo incandescente marca: eimsa o equivalente (500-d)

8.3.- 8 Contacto Duplex con puesta a tierra, conexiones laterales de 20a, 127v, 1f, grado comercial cat. No. Br20-r con tapa 3903-r, color blanco, marca: leviton o equivalente. (180 v.a.)



ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1

INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690

E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com

Tel: 74 44 407251

9.- ALUMINIO:

9.1.- Suministro y Colocación de 16.57 m2. de Mamparas para sanitarios de aluminio blanco con acrilico conformado de divisorios, fijos y puertas a base de marco de aluminio anodizado de 1.90 a 1.95 mts de altura.

9.2.- Suministro, fabricación y colocación de 7.59 m2. de Cancelería para puertas con perfiles de aluminio anodizado natural marca cupsum ó similar linea. bolsa 3000 estándar series 762, 7620, puertas batiente comercial i de 1.750 serie 445 o similares en peso y sección, autorizado por el imss, vidrio/ cristal de 6 mm.

10.- PLANTA DE TRATAMIENTO:

10.1.- Suministro en instalacion de 2 bombas sumergibles para agua residual mca gouids o similar de 5 hp, incluye: instalacion de tuberias de pvc ced. 40 hasta un desarrollo de 3 mts, valvulas y accesorios.

10.2.- Suministro en instalacion de 2 bombas centrifugas para agua residual tratada mca fyla o similar 5 hp, incluye: instalacion de tuberias de pvc ced. 40 hasta un desarrollo de 3 mts, valvulas y accesorios.

10.3.- Suministro en instalacion de 2 equipos de control para sistema de control de bombas, incluye: equipo dosificador, tablero de control, canalizacion electrica, cableados, conexiones, material, mano de obra, equipo y herramienta.

10.4.- Suministro y colocacion de 1 cisterna de 5,000 litros marca rotoplas o similar, incluye: conexion, accesorios, material, equipo.

10.5.- Puesta en marcha de 1 planta tratadora de aguas negras, incluye: kit de materiales, conexion, soporteria, accesorios.

10.6.- Suministro y colocacion de 1 interruptor de presion mod. kpi35 de 0.2 a 8 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y herramienta.

10.7.- Suministro y colocacion de 1 Manómetro de glicerina de 0-7 kg/cm2, incluye: material, mano de obra y herramienta.

11.- CISTERNA:

11.1.- Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel: 32.80 m2.

11.2.- Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta: 32.80 m2.

11.3.- Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo II-A, de -0.00 a -2.00 m., incluye: acarreo de material a pie de corte: 22.96 m3.

11.4.- Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: colado, mano de obra, equipo: 32.80 m2.

11.5.- Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo: 32.80 m2.

11.6.- Cimbra en muros de cimentación, acabado aparente, juntas y moños de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldate, mano de obra, equipo y herramienta.: 193.95 m2.

0542

GUERRERO

Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Publicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

11.7.- Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cms.: 9.12 m3.

11.8.- Concreto de fc=250 kg/cm2, hecho en obra, t.m.a=19 mm, para estructura, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra: 18.43 m3.

11.9.- Aplanado acabado pulido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporcion de 1:5: 105.56 m2.

11.10.- Acero de refuerzo en estructura del No. 3 a 5 (3/8" a 5/8"), de Fy=4200 kg/cm2.: 1,642.86 Kg.

11.11.- Suministro y colocacion de 4 PlacaS de acero de 0.60 x 0.60 x 6mm de espesor con orificio a medida de tubo requerido.

11.12.- 4CodoS ac.sold.c-40 90 x76mm.

11.13.- Tubo ac.sold.s/cost.c-40 38 mm.: 1.80 ml.

11.14.- Tubo ac.sold.s/cost.c-40 76mm Tubo ac.sold.s/cost.c-40 76 mm.: 1.80 ml.

14.- LIMPIEZA FINAL:

14.1.- Limpieza fina de la obra para entrega, para volumenes mayores, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: 2,893.25 m2.

14.2.- Carga en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a maquina, equipo: 607.82 m3.

14.3.- Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo: 607.82 m3/Km.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

C).- EJERCICIO DE LOS RECURSOS Y ESTADOS FINANCIEROS:

No. de Est.	Importe Estimado sin IVA	más 16% de I.V.A.	Importe Estimado con IVA	DEDUCCIONES					DEVOLUCIONES	IMPORTE LIQUIDO PAGADO
				retenciones por atraso de obra	Amortización del Anticipo	2% SNTFS.	5al millar Insp. Y Vig.	2al millar c.m.i.c.		
1(uno)	$6,189,892.49	$987,150.80	$7,156,843.29	$0.00	$2,147,052.99	$32,729.47	$30,848.46	$12,339.38	$0.00	$4,933,872.99
2(dos) Finiquito	$551,184.85	$88,189.58	$639,374.43	$0.00	$191,812.33	$2,923.97	$2,755.92	$1,102.37	$0.00	$440,779.84
Total	$6,720,877.34	$1,075,340.38	$7,796,217.72	$0.00	$2,338,865.32	$35,653.44	$33,604.38	$13,441.75	$0.00	$5,374,652.83

	Importe sin IVA	más 16 % de I.V.A.	Importe Total con IVA	RETENCIONES			
				Anticipo	2% SNTFS.	5 al millar Insp. Y Vig.	2 al millar c.m.i.c.
MONTO CONTRATADO	$6,720,877.34	$1,075,340.37	$7,796,217.71	$2,338,865.32	$35,653.44	$33,604.39	$13,441.75
MONTO EJECUTADO	$6,720,877.34	$1,075,340.37	$7,796,217.71	$2,338,865.32	$35,653.44	$33,604.39	$13,441.75
SALDO DEL CONTRATO	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

	Importe sin I.V.A.	I.V.A. (16%)	Importe con I.V.A.	Indirectos de la Dep. Ejecutora	Importe Total
MONTO AUTORIZADO	$6,722,689.08	$1,075,630.25	$7,798,319.33	$201,680.67	$8,000,000.00
MONTO EJECUTADO	$6,720,877.34	$1,075,340.37	$7,796,217.71	$201,626.32	$7,997,844.03
SALDO DEL MONTO AUTORIZADO	$1,811.74	$289.88	$2,101.62	$54.35	$2,155.97

GUERRERO

Desarrollo Urbano, Obras Publicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

D).- PERÍODO DE EJECUCIÓN:

	INICIO	TERMINACIÓN
PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO (PROGRAMADO)	12-oct-20	31-dic-20
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:	12-oct-20	31-dic-20
DIFERIMIENTO POR ATRASO EN EL PAGO DEL ANTICIPO		
CONVENIO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO Ó PRÓRROGA	NINGUNO	

NO HUBO DIFERIMIENTO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

E).- PENAS CONVENCIONALES:

NO SE APLICARON PORQUE LA EMPRESA CONSTRUCTORA TERMINÓ EN TIEMPO Y FORMA

F).- GARANTÍAS

LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.** CON FUNDAMENTO EN EL **ARTÍCULO 59 PÁRRAFO II** DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266**, PRESENTÓ LA **FIANZA DE "CUMPLIMIENTO"**, EXPEDIDA A NOMBRE DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO**, TAL COMO LO SEÑALA EL **ARTÍCULO 60** DE ESTA LEY; CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

FIANZA DE CUMPLIMIENTO No.	MONTO	FECHA DE EXPEDICIÓN	COMPAÑÍA AFIANZADORA
BKY-0016-0058733	$779,831.93	07-oct-20	**Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V.**

LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V.** DE CONFORMIDAD A LO ESTIPULADO EN LA **CLÁUSULA SEXTA** DEL CONTRATO Y CON FUNDAMENTO EN EL **ARTÍCULO 59 PÁRRAFO I DE LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266**, PRESENTÓ LA **FIANZA DE "ANTICIPO"**, EXPEDIDA A NOMBRE DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO**, TAL COMO LO SEÑALA EL **ARTÍCULO 60** DE ESTA LEY; CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

FIANZA DE ANTICIPO No.	MONTO	FECHA DE EXPEDICIÓN	COMPAÑÍA AFIANZADORA
BKY-0016-0058735	$2,339,495.80	07-oct-20	**Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V.**

LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V.**, DE CONFORMIDAD A LO ESTIPULADO EN LA **CLÁUSULA OCTAVA** DEL CONTRATO Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO **77 PÁRRAFO "I" y "II"** DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266**, PRESENTO LA **FIANZA DE "VICIOS OCULTOS"**. EXPEDIDA A NOMBRE DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO**, TAL COMO LO SEÑALA EL **ARTÍCULO 60** DE ESTA LEY; CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN

FIANZA DE VICIOS OCULTOS No.	MONTO	FECHA DE EXPEDICIÓN	COMPAÑÍA AFIANZADORA
BKY-0016-0065892	$779,831.93	14-ene-21	**Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V.**

0544

GUERRERO

Desarrollo Urbano, Obras Publicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

G).- AVISO DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS:

CON FECHA **04** DE ENERO DEL AÑO **2021**, LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.** MEDIANTE OFICIO SIN NÚMERO, INFORMÓ AL **TITULAR DE LA "SDUOPOT", MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA**, QUE CON FECHA **31** DE **DICIEMBRE** DE **2020**, CONCLUYÓ LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020**, QUE COMPRENDE LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"**, DEL ESTADO DE GUERRERO.

CON FECHA **08** DE **ENERO** DEL AÑO **2021**, EL RESIDENTE DE OBRA DE LA **"SDUOPOT", ING. ALBERTO DE LA O ANDRACA**, LLEVÓ A CABO LA REVISIÓN DE LOS TRABAJOS; Y POSTERIOR A DICHA REVISIÓN COMUNICÓ A LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.** QUE LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS SE LLEVARÍA A CABO EL **14** DE **ENERO** DE **2021**.

CON FECHA **14** DE **ENERO** DEL AÑO **2021**, SE LLEVÓ A CABO EL **ACTO DE ENTREGA - RECEPCIÓN** DE LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"**, COMPRENDIDA DENTRO DEL CONTRATO NÚMERO **SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020**, A CARGO DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.** REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** | SU CARACTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, PARA TAL EFECTO SE LEVANTÓ EL **ACTA CORRESPONDIENTE**, AVALADA DE CONFORMIDAD POR LOS LOS BENEFICIARIOS Y DE LA CUAL SE ADJUNTA COPIA.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com

H).- DECLARACIONES

UNA VEZ VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS EN EL **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020**, QUE COMPRENDE LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"**, A CARGO DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.** REPRESENTADA LEGALMENTE POR **EL ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** EN SU CARACTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**; Y DE HABER LLEVADO A CABO LA **ENTREGA-RECEPCIÓN**, , DE CONFORMIDAD A LA CLÁUSULA **"DÉCIMA TERCERA"** PÁRRAFO QUINTO; Y CON FUNDAMENTO EN EL **ARTÍCULO 75, PÁRRAFO IV**, DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266**, SE LEVANTA LA PRESENTE **"ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS"** DE ESTE CONTRATO

I).- ACLARACIONES

CABE ACLARAR QUE LOS TRABAJOS EJECUTADOS CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA MATERIA, EN CUANTO A ESPECIFICACIONES Y CALIDAD; ASÍ COMO A LO ESTIPULADO EN LA **"LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚM. 266"** Y AL **REGLAMENTO** DE LA **LEY DE OBRAS PÚ BLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA.

0545

GUERRERO

Desarrollo Urbano, Obras Publicas y Ordenamiento Territorial

ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS DEL CONTRATO

SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020

CABE ACLARAR TAMBIÉN, QUE LA PRESENTE **"ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS"** NO ES LIMITATIVA, NI EXIME A LA EMPRESA CONSTRUCTORA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVLES ALTER S.A DE C.V.** REPRESENTADA LEGALMENTE POR **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** EN SU CARACTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, DE LA RESPONSABILIDAD DE AQUELLOS DEFECTOS Ú OMISIONES QUE PUDIERAN PRESENTARSE EN LA OBRA **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS, EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA"** COMPRENDIDA DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **SDUOPOT-FAFEF-AD-031-2020**, EN RELACIÓN A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, QUE RESULTEN O PUDIERA OBSERVAR CUALQUIER INSTANCIA FISCALIZADORA, YA SEA ESTATAL Ó FEDERAL.

J).- CIERREDEACTA

NO HABÍENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE LEVANTA LA PRESENTE **"ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS"**, SIENDO LAS **12:30 HORAS**, DE LA FECHA ARRIBA SEÑALADA, PARA LOS USOS Y EFECTOS LEGALES INHERENTES, FIRMANDO AL MARGÉN Y AL CALCE, LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ACEPTAN Y DAN FÉ

POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESTADO

RESIDENTE DE LA OBRA

ING. ALBERTO DE LA CRUZ ANDRACA

SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. COZOVI ISAAC OCAMPO GUZMÁN

DIRECTOR DE EJECUCIÓN DE OBRAS

ING. ROBERTO CARLOS ARZETA SERNA

SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MTRO. RAFAEL NAVARRETE QUEZADA

0546 0546

gob.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Acuse de recibo registro de obra de construcción

Folio	Número de registro de obra	Fecha
164606973075726881 1040	C076852	12 / 10 / 2020

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 9, segundo párrafo, 251, fracción IV, 270, 271, 286 L, 286 M y 286 N de la Ley del Seguro Social; 17-D, 17-E, 17-I, 19, último párrafo y 19-A del Código Fiscal de la Federación, de aplicación supletoria en términos de los artículos 9, segundo párrafo y 271 de la Ley del Seguro Social; así como las Reglas 6.2 y 6.3 de las "Reglas de Carácter General para el uso de la Firma Electrónica Avanzada, cuyo certificado digital sea emitido por el Servicio de Administración Tributaria, en los actos que se realicen ante el Instituto Mexicano del Seguro Social", aprobadas por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social mediante el Acuerdo ACDO.SA2.HCT.280813/234.P.DIR, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 14 de noviembre de 2013, vigente a partir del 15 de noviembre de 2013; se hace constar la transmisión y recepción del trámite de REGISTRO DE OBRA DE CONSTRUCCIÓN, en términos de los artículos 1o, 5o, 12, primer párrafo y 14 del Reglamento del Seguro Social Obligatorio para los Trabajadores de la Construcción por Obra o Tiempo Determinado; en relación con la Regla Primera de las "Reglas aplicables a los patrones y demás sujetos obligados que se dediquen de forma permanente o esporádica a la actividad de la construcción, para registrar las obras de construcción, sus fases e incidencias" aprobadas por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social mediante el Acuerdo ACDO.SA2.HCT.280617/148.P.DIR, publicado en el DOF el 13 de [illegible] de 2017, vigente a partir del 14 de julio de 2017, así como, Acuerdo ACDO.AS2.HCT.230721/187.P.DIR, publicado en DOF el 31 de agosto de 2021, vigente a partir del 1 de septiembre de 2021; correspondiente a:

Autoridad que recibe	
Delegación:	GUERRERO
Subdelegación:	ACAPULCO

Datos del solicitante	
Nombre, denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
Registro patronal:	B6173995105
RFC:	AIC1912208X1
Tipo de patrón:	Contratista

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Datos de la obra	
Clase de obra:	Pública
Tipo de obra:	Construccion de centro de salud
Ubicación de la obra:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUELIA
Monto de obra:	$ 7,796,218 MXN
Superficie de construcción:	0 m2
Número de REPSE:	
Número de procedimiento:	ADJUDICACION

Sello digital del acuse:

FSO0pKNQjxb5l8zvSfjDt52w1Ai1pzAz/IBVTm8Ka/qQoyzBSShlEkZMrROKUygKhmFhcmi9J91BLysqAEDRZTQFA5A7+gU/aBht9jEsumnw
Fo6W1HWbWp4SP3Cjjyspvj0pUGvhxZj+079eR8EaNvcQRaEJISJppmrRC08Mol94b9fsmmmifeuqL2mGPn/cf0UAHaltYfrLKCTL4YsM/V8r
Fhbf58rZ4sJ6DUDKshjvMWVTQmFgitg8E3lg0Uc9zsG13MP+RQSFB0ICiJR91pXDUgMuBlgo1CwePX7uVh9a13p6gnBlnHgUzhr5L4DIZG

Cadena original del acuse:

||Invocante:portalimssdigital|Trámite: Registro de obra de construcción|Fecha: 12 10 2020 12:18:45|Número de registro de obra: C076852|RFC: AIC1912208X1|Nombre o razon social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV|Registro patronal: B6173995105||

El presente documento no prejuzga sobre la veracidad, autenticidad, calidad, características y contenido de la información proporcionada. Este documento es una reproducción impresa de un trámite electrónico.

0547 0547

gob.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Periodo de ejecución			
Fecha de inicio:	17/10/2020	Fecha de término:	31/12/2020

Sello digital del acuse:

FSO0pKNQjxb5l8zvSfjDt52w1Ai1pzAz/IBVTm8Ka/qQoyzBSShlEkZMrROKUygKhmFhcmi9J91BLysgAEDRZ7GFA5A7+gU/aBht9jEsumnw
Fo6W1HWbWp4SP3Cjjyspvj0pUGvhxZj+079eR8EaNvcQRaEJISJppmrRC08Mol94b9fsmmmifeuqLj2mGPn/cf0UAHaitYfrLKCTL4YsM/V8r
Fhbf58rZ4sJ6DUDKshjvMWVTQmFgitg8E3lg0Uc9zsG13MP+RQSFB0ICiJR91pXDUgMuBlgo1CwePX7uVh9a13p6gnBlnHgUzhr5L4DIZG

Cadena original del acuse:

||Invocante:portalimssdigital|Trámite: Registro de obra de construcción|Fecha: 12 10 2020 12:18:45|Número de registro de obra: C076852|RFC: AIC1912208X1|Nombre o razon social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV|Registro patronal: B6173995105||

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

El presente documento no prejuzga sobre la veracidad, autenticidad, calidad, características y contenido de la información proporcionada. Este documento es una reproducción impresa de un trámite electrónico.

0548

ACAPULCO

2022 Flores Magón

CONTRATO N°. MAJ-FAISM/DMPTPV-097-2022/AD

CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO MAJ-FAISM/DMPYPV-097-2022/AD, RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACION Y DRENAJE DE CALLE CON CONCRETO HIDRAULICO DEL EJE CENTRAL VICENTE GUERRERO, ACAPULCO GUERRERO COL. CD RENACIMIENTO, EN ACAPULCO D E JUAREZ GUERRERO QUE SELEBRA, POR UNA PARTE, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRA PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, A QUIEN SE DENOMINARA "LA SECRETARIA", REPRESENTADA POR LA INGENIERA. LUZ MARIA MERAZA RADILLA. EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROYO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO Y POR LA OTRA PARTE ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE C.V REPRESENTADA POR EL C. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA, CON NUMERO DE REGISTRO DEL PADRON DE CONTRATISTA 4553, EN SU CARACTER D E REPRESENTANTE LEGAL A QUIEN SE DENOMINARA "EL CONTRATISTA" DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULA.

D E C L A R A C I O N E S

I. DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES

I. QUE EN TERMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 1 DE LA LEY ORGANICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACION DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD SIN MÁS LIMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

I.1 **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO** 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISION SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACION QUE LAS LEYES PREVEN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTAN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

I.2 QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTICULO 70 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PUBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY ORGANICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTICULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 9690
ACAPULCO DE JUAREZ
E-MAIL: [illegible]

0549

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón
Año de

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2022. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2022, DE FECHA 04 DE MAYO DEL 2022.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2022.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **23060 DE FECHA 20 DE DICIEMBRE DE 2019,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **FIDEL SERRATO VALDEZ NOTARIA PUBLICA NO. 1 DEL DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ, CHILAPA DE ALVAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2020003042.**

2.2.- EL C. **JULIO CESAR GARIBAY PINEDA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **23060 DE FECHA 20 DE DICIEMBRE DE 2019** OTORGADA ANTE LA FE DEL **FIDEL SERRATO VALDEZ NOTARIA PUBLICA NO. 1 DEL DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ, CHILAPA DE ALVAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2020003042.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **A. COSTERA MIGUEL ALEMAN NO. 116-163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Gobierno Municipal de Acapulco

DE SERVICIOS INTEGRALES
S.A. DE C.V.
MIGUEL ALEMAN No.116
CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
[illegible]@gmail.com
TEL. 74 48 40 42 51

0550

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **AIC1912208X1.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ N°. **4553.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B6173995105.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL UNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Alberto Rosada S/N, Colonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P. 39 690 |
74 44 40 70 00 ext. 4328 | Gobierno Municipal de Acapulco

...ROS CIVI...
...S C.V.
...UEL ALEMAN No. 1...
...ONESA C.P. 39690
...EZ, GRO.
...@gmail.com
Tel. 74 44 4...

0551

ACAPULCO

2022 Flores Magón

LOS ANEXO QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARIA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCALCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARIA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACION DE L OBRA: **REHABILITACION Y DRENAJE DE CALLE CON CONCRETO HIDRAULICO DE EJE CENTRAL VICENTE GUERRERO, ACAPULCO GUERRERO COL. CD RENACIMIENTO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CONSISTENTE EN: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJE Y REFERENCIAS **PARA SUPERFICIE A MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICO, CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO , DEMOLICION POR MEDIO DE MECANISMO DE CONCRETO SIMPLE UTILIZADO RETROEXCAVADORA, APERTURA EN CAJA POR MEDIO MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASTA AL 90% INTRODUCCION DE TUBOS PARA DRENAJE DE POLIETILENO DE 30CM (12") DE DIAMETRO CAMPANA EN LINEA DE ENPAQUES INCLUYENDO BAJADO ALINEADO COLOCADO Y ACARREO Y PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250kg/cm2 T.A.M 3/4 " DE 15 CM DE ESPESOR (24HRS) R.R CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, CALAFATEO DE JUNTAS, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES Y LIMPIEZA GENERAL DE OBRA Y ESTE SE OBLIGA A REALIZAR HASTA SU TOTAL TERMINACION, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMALES Y ANEXO SEÑALADOS EN LA DECLARACION 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO SIENDO EL CONTRATISTA** "EL RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y QUE ESTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCION, ASI COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA SECRETARIA" COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTARSE A LA LETRA COMO PARTE INTEGRAL DE ESTE CONTRATO FORMANDO PARTE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA (ANEXO I) EL CUAL CONTIENE EL CATALOGO DE CONCEPTO, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSION DE INSUMO, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PLAANOS DEL PROYECTO

SEGUNDA: MONTO DEL CONTACTO

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCION SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE $ 1,681,034.48 (UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M. N) MAS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO $268,965.82 (DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N) CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE $1,950,000.00 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N) DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

ARQUITECTO INGENIEROS CIVILES
DE C.V
EL ALEMAN No. 116
DESA C.P. 39690
REZ, GRO.
@gmail.com

0552

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón Año de

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **40 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **18 DE NOVIEMBRE DE 2022** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **27 DE DICIEMBRE DE 2022,** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES, PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**, PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA"**, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VIA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0553

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$504,310.34 (QUINIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 34/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA, PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**.

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Constituyentes S/N, Col. Progreso, Acapulco de Juárez, Gro., C.P. 39690
Tel. 74 44 48 [illegible] Palacio Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0554

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón Año de

NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**.

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comodoro S/N, Col. Centro, Acapulco, Gro. C.P. 39300
Tel. [illegible] Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0555

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DÍAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARÁ A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARÁ LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posadas Contreras S/N, Col Centro | Acapulco [illegible] 39 500 |
[illegible] 4738 | Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0556

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE MAQUINARIA PESADA Y PARQUE VEHICULAR"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ESTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA"**. LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARÁ OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A.,

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col. Centro, Acapulco Guerrero, C.P. 39300
Tel. 74 48 [illegible] | Gobierno Municipal 2018-2021

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 1[illegible]
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 396[illegible]
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0557

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA SECRETARÍA"** EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Boulevard Vicente Guerrero | Acapulco Guerrero | Gobierno Municipal de Acapulco
Tel: 74 4 [illegible]

SERVICIOS CIVILES
R, S.A. DE C.V.
8X1
MIGUEL ALEMAN No.116
CONDESA C.P. 39690
JUAREZ, GRO.
E-MAIL: alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0558

ACAPULCO

2022 Año de Ricardo Flores Magón

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ARQUITECTOS INGENIEROS CIVILES
A S.A. DE C.V.
RFC: AIC19 X1
AV COSTE GUEL ALEMAN No.
INT. 163 A CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO JUAREZ, GRO.
e@gmail.com

0559

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TERMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARÁN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Confort[illegible]/N, Col. Centro, Acapulco, Guerrero, C.P. [illegible]
Tel. 74 [illegible] Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 [illegible]7251

0560

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"** A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE **"LA SECRETARÍA"** RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Calle Robert De La Parra | Acapulco de Juárez, C.P. 39300 |
Tel. 74 44 [illegible]

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL A. ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0561

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **ING. JULIO CESAR NUÑEZ BASILIO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. HOMERO FABIAN LOPEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **4450815** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES 23/05/2005, REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE"**, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada [illegible] S/N, Col Centro, Acapulco [illegible] C.P. 39300
[illegible]

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0562

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón Año de

AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**; ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA"**, O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posadas y Ortiz Rubio S/N, Col. Centro, Acapulco Guerrero, C.P. 39300
Tel. 744 484 4278 | Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0563

ACAPULCO

2022 Año de Ricardo Flores Magón

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, ASÍ COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL **COVID-19** CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA"**, SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN. (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO, PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.110
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407751

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón Año de

ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posad... Colonia ... Centro | Acapulco ... | C.P. 39300 |
Tel. ... 4728 | Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0565

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón
Año de

LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Bermúdez S/N, Col. Centro, Acapulco, Gro. C.P. 39300
Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0566

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón Año de

QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Robert[illegible] y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco [illegible] | C.P. 39300 |
[illegible] | Gobierno Municipal [illegible] Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0567

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón Año de

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMAS CARGOS QUE PROCEDAN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 115
INT. 163 COL. CONDESA C.P. 39690
TEL. 744 [illegible]
EMAIL: arq.jna@hotmail.com

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y [illegible] OBRAS
Calle Roberto Posada s/n, Col Centro, Acapulco, C.P. 39300 ; Gobierno Municipal de Acapulco

0568

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLAUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA"**.

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada s/n, Comodoro S/N, Col Centro | Acapulco, Guerrero | C.P. 39300 |
(744) 50 00 ext. 3228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0569

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA"**.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comfort S/N, Col. Centro | Acapulco, Guerrero | 39300
Tel. 4238 | Gobierno Municipal Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0570

ACAPULCO

2022 Año de Ricardo Flores Magón

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO,

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Constituyentes S/N, Col. Centro | Acapulco de Juárez, Gro. | C.P. 39300 |
Tel. 744 484 8725 | Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0571

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIRICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERA A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Avenida [illegible] Centro | Acapulco [illegible] C.P. 39300 |
Tel. 74[illegible] 9238 | gobierno[illegible]@acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0572

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Clemonfort S/N, Col Centro, C.P. 39300
Tel. 74 [illegible] Gobierno Municipal de Acapulco

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0573

ACAPULCO

2022 Ricardo Flores Magón

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **15 DE NOVIEMBRE DE 2022.**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0574

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE MAQUINARIA PESADA Y PARQUE VEHICULAR
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

BIENESTAR

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DÍA **15 DE DICIEMBRE DEL 2022** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISM/DMPYPV-097-2022/AD** CONSISTENTES EN **REHABILITACION Y DRENAJE DE LA CALLE CON CONCRETO HIDRAULICO DE EJE CENTRAL VICENTTE GUERRERO** UBICADA EN **ACAPULCO GUERRERO COL. CD. RENACIMIENTO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.**

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. HOMERO FABIAN LOPEZ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. JULIO CESAR NUÑEZ BASILIO,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO GLOBAL FUE DE **$1,950,000.00 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **18 DE NOVIEMBRE DEL 2022.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 27 DE DICIEMBRE DEL 2022.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **18 DE NOVIEMBRE DEL 2022.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **15 DE DICIEMBRE DEL 2022.**

LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION SON LOS SIGUIENTES:

ESTIMACION No.: **UNICA Y FINIQUITO**
FECHA DE INICIO: **18 DE NOVIEMBRE DEL 2022**
FECHA DE TERMINACIÓN: **15 DE DICIEMBRE DEL 2022.** **$ 1,950,000.00 IVA INCLUIDO**

SE HACE CONSTAR EN ESTA ACTA POR AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISM/DMPYPV-097-2022/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **2401448-0000,** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0575

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE MAQUINARIA PESADA Y PARQUE VEHICULAR
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

BIENESTAR

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO O HIDRAULICO, 10 A 20 CMS DE ESPESOR, PAVIMENTO PREMEZCLADO F`C250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 20 CM DE ESPESOR (24HORAS) R.R. ACABADO A REGLA.COLOCACION DE TUBERIA DE ML POLIETILENO DE 30 CM (12") DE DIAMETRO CAMPANA EN LINEA DE EMPAQUE, SILLETA DE PVC PZA. SANITARIA DE 12" A RED PRINCIPAL 6" A DESCARGA DE DOMICILIO INCLUYE MANO DE OBRA, BAJADO, ALINEADO, COLOCADO , ACARREO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DIA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVIENIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. HOMERO FABIAN LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. JULIO CESAR NUÑEZ BASILIO
RESIDENTE DE OBRA

C. ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS ALTER, S.A. DE C.V.

C. SILVESTRE GOMEZ MARTINEZ
DIRECTOR DE MAQUINARIA PESADA Y PARQUE VEHICULAR

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0576

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE MAQUINARIA PESADA Y PARQUE VEHICULAR
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

BIENESTAR

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DÍA **15 DE DICIEMBRE DEL 2022** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISM/DMPYPV-097-2022/AD** CONSISTENTES EN **REHABILITACION Y DRENAJE DE LA CALLE CON CONCRETO HIDRAULICO DE EJE CENTRAL VICENTTE GUERRERO** UBICADA EN **ACAPULCO GUERRERO COL. CD. RENACIMIENTO,** DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.**

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. HOMERO FABIAN LOPEZ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. JULIO CESAR NUÑEZ BASILIO,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO GLOBAL FUE DE **$1,950,000.00 (UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **18 DE NOVIEMBRE DEL 2022.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **27 DE DICIEMBRE DEL 2022.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **18 DE NOVIEMBRE DEL 2022.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **15 DE DICIEMBRE DEL 2022.**

LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION SON LOS SIGUIENTES:

ESTIMACION No.: **UNICA Y FINIQUITO**
FECHA DE INICIO: **18 DE NOVIEMBRE DEL 2022**
FECHA DE TERMINACIÓN: **15 DE DICIEMBRE DEL 2022.** **$ 1,950,000.00 IVA INCLUIDO**

SE HACE CONSTAR EN ESTA ACTA POR AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISM/DMPYPV-097-2022/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **2401448-0000,** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0577

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE MAQUINARIA PESADA Y PARQUE VEHICULAR
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

BIENESTAR

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO O HIDRAULICO, 10 A 20 CMS DE ESPESOR, PAVIMENTO PREMEZCLADO F`C250 KG/CM2, T.A.M. 3/4" DE 20 CM DE ESPESOR (24HORAS) R.R. ACABADO A REGLA.COLOCACION DE TUBERIA DE ML POLIETILENO DE 30 CM (12") DE DIAMETRO CAMPANA EN LINEA DE EMPAQUE, SILLETA DE PVC PZA. SANITARIA DE 12" A RED PRINCIPAL 6" A DESCARGA DE DOMICILIO INCLUYE MANO DE OBRA, BAJADO, ALINEADO, COLOCADO , ACARREO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DIA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVIENIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. HOMERO FABIAN LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. JULIO CESAR NUÑEZ BASILIO
RESIDENTE DE OBRA

C. ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS ALTER, S.A. DE C.V.

C. SILVESTRE GOMEZ MARTINEZ
DIRECTOR DE MAQUINARIA PESADA Y PARQUE VEHICULAR

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0578

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

Contrato de Obra Privada

Contrato de obra privada que celebra por una parte el Sr. ANDRES IGNACIO ZARATE CASTAÑEDA, por su propio derecho y, a quien en lo sucesivo se determinará como EL PROPIETARIO y, por la otra representada por ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V en su carácter de CONTRATISTA, a quien en lo sucesivo se denominara EL CONTRATISTA y que sujetan a las siguientes:

DECLARACIONES

1. Declara el propietario llamarse como queda escrito, ANDRES INGACIO ZARATE CASTAÑEDA
1. Continua declarado EL PROPIETARIO ser legítimo propietario con plena posesión Del inmueble Ubicado en COND. RIO FRIO CASA 34 FRACC. RINCONADA DEL MAR, C.P. 39907, ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, y que es su deseo contratar los servicios de un contratista para realizar una Obra en la construcción de casa habitación y fachada.

III. Declaración EL CONTRATISTA ser una persona Moral, de acuerdo con la ley de la República Mexicana, dedicada a la realización de todo tipo de construcción, urbanizaciones y obras de ingeniería para el Gobierno Federal, entidades federativas y empresa descentralizadas, con domicilio en Av. Costera miguel Alemán No. 116 int 163-A C.P. 39690, ACAPULCO, GUERRERO.

1. Continúa declarando EL CONTRATISTA que cuenta con los elementos propios necesarios para realizar la obra destinada por EL PROPIETARIO, sentadas las anteriores declaraciones, las partes pactan lo siguiente:

CLAUSULAS

Primera. EL CONTRATISTA se obliga a realizar los trabajos de construcción en el inmueble, ubicado en COND. RIO FRIO CASA 34 FRACC. RINCONADA DEL MAR, de acuerdo con los planos, especificaciones y presupuestos con fecha 22 de enero 2021 que se anexa al presente contrato y que fueran como parte integrada del presente contrato como si se insertaran a la letra.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163-A COND. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0579

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

Segunda. EL CONTRATISTA proporcionará los materiales, herramientas y mano de obra necesarios para la ejecución de la obra mencionada en la cláusula precedente en los términos y condiciones señalados en los anexo a que dicha cláusula se refiere, debiendo cumplir en la ejecución de sus trabajos con todas las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Tercera. Siendo el presente contrato de obra a precio alzado, el propietario pagara a el CONTRATISTA la cantidad de $ 585,000.00 (QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 MN, misma que podrá variar únicamente en los casos en que exista modificación al proyecto original, caso en el cual las partes pactaran de común acuerdo por escrito los supuestos adicionales sin que EL CONTRATISTA pueda exigir alguno, aunque lo hayan tenido el precio de los materiales o de los jornaleros, siempre y cuando no haya debido algún cambio en los planos o diseños.

Cuarta. EL CONTRATISTA iniciara los trabajos señalados en la cláusula primera del presente contrato, en la fecha de firma de este instrumento, obligándose a seguir rigurosamente el ritmo de ejecución de la obra, señalando en el calendario correspondiente que se anexa al presente contrato con el número único y que forma parte integrante del mismo como si se insertara a la letra.

Quinta. El precio señalado en la cláusula Tercera será cubierto a EL CONTRATISTA al terminar la obra, ósea a más tardar el 20 de abril 2021.

Sexta. El CONTRATISTA ejecutará las labores indicadas en la cláusula primera de este contrato, utilizando por su exclusiva cuenta y responsabilidad, el personal que a su juicio sea necesario o conveniente, conviniéndose que dicho personal no tendrá relación o nexo laboral alguno con EL PROPIETARIO, deslindando a este último de cualquier responsabilidad laboral en relación con dicho personal. En los términos ya establecidos, EL CONTRATISTA será responsable de las obligaciones que por su personal le impone el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto Nacional de la Vivienda para los trabajadores y las autoridades hacendarias.

Con objeto de que EL CONTRATISTA mantenga a salvo a EL PROPIETARIO de cualquier reclamación o responsabilidad, aun la de terceros que cause la ejecución de la obra, a petición del PROPIETARIO, el contratista deberá garantizar el cumplimiento de sus responsabilidades, mediante fianza expedida en favor del EL PROPIETARIO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Tel: 74 44 407251

Séptima. El contratista es responsable de los defectos que llegaren a aparecer y que procedan de vicios en su construcción de hechura, mala calidad de los materiales empleados o vicios del suelo en

0580

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RFC: AIC1912208X1

que se construyó salvo que, en este último caso EL CONTRATISTA hubiese hecho a EL PROPIETARIO, las observaciones correspondientes por escrito y en las que conceden en forma fehaciente que llegaron al conocimiento de EL PROPIETARIO.

Octava. Considerando que el presente contrato es de naturaleza eminentemente civil, las partes están conformes en que para todo lo no previsto en el, se sujetarán a lo dispuesto en el código civil del estado de Guerrero, aceptando asimismo, que para todo lo referente a la interpretación, ejecución y cumplimiento de este contrato, se sujetarán dese ahora expresamente a la jurisdicción y competencia delos tribunales del fuero común del primer partido judicial de la ciudad de Acapulco de Juárez, Guerrero renunciando expresamente fuero que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros.

Leído que fue por ambas partes este documento y una vez enterados de su contenido y alcance, lo firman al alce por duplicado y de común acuerdo la ciudad de Acapulco, Guerrero.

A los diecinueve días del mes de Enero del año 2021.

El PROPIETARIO

C. ANDRES IGNACIO ZARATE CASTAÑEDA

EL CONTRATISTA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A DE C.V
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS

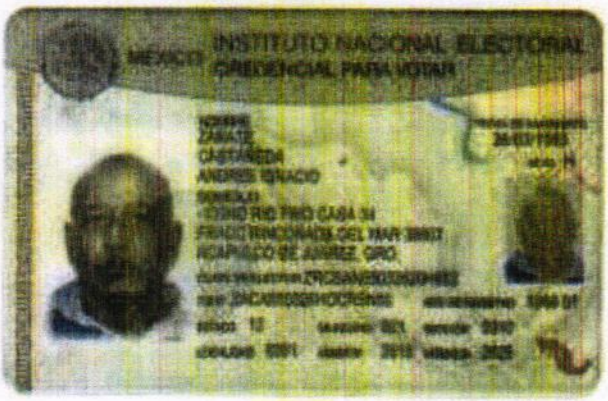
NAYELLI ESPINOZA DE LA CRUZ

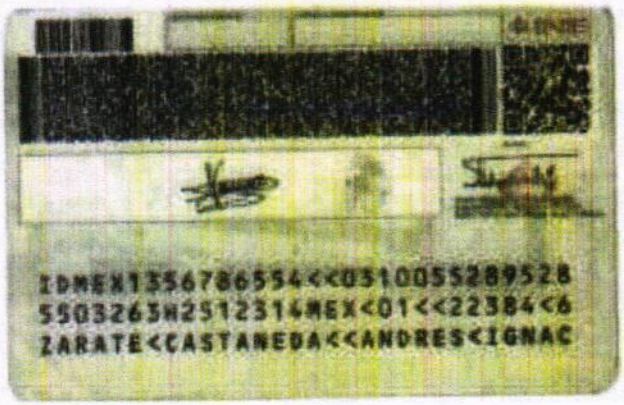
TESTIGO

ITCHE VIOLETA OLIVOS ARIZA

AV. Costera Miguel Alemán, Colonia Condesa Núm. ext. 116 Núm. int. 163 A CP. 39690 Acapulco de Juárez.
7444407250
arq.ing.alte@gmail.com

0581





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0582





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0583

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT-5

MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SEÑALE LAS PARTES DE LA OBRA QUE SUBCONTRATARÁ, EN CASO DE HABERSE PREVISTO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, NÚMERO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. DEBERÁ SOLICITAR LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0584

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

QUE EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, DE LA EMPRESA **(ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.)**, LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA **(23,060)** NÚMERO **VOLUMEN 280**, DE FECHA **20 DE DICIEMBRE DEL 2019**, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **FIDEL SERRRATO VALDEZ**, NOTARIO PÚBLICO **(CORREDOR PÚBLICO) NUMERO 1**, DE LA CIUDAD DE **CHILAPA DE ALVAREZ**, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE **DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ**, EN EL FOLIO NÚMERO **DOCUMENTO A219120513441276 78**, CON FECHA **05 DE DICIEMBRE DE 2019**, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, EN RELACIÓN CON LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, NÚMERO **41066004-025-2023**, DE FECHA **24** DE **AGOSTO** DE 2023, RELATIVA A LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.** PARTICIPANTE EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACION DE OBRA PUBLICA ESTATAL No. **41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD,** QUE LAS PARTES DE LA OBRA **NO SE SUBCONTRATARAN.**

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU APRECIABLE CONSIDERACION.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

0585

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA, LOS CUALES DEBERÁN INTEGRARSE POR COPIA SIMPLE DE LA DECLARACIÓN FISCAL DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS, DECLARACIONES PARCIALES DEL 2023 Y BALANCE GENERAL CON **ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS ANTERIORES Y EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0586

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

DECLARACION ANUAL

2021

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0587

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
Declaración Anual de Personas Morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2021
Fecha y hora de presentación:	07/04/2022 12:37	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	220010310118	**Vencimiento obligación:**	31/03/2022

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR PERSONAS MORALES
Impuesto a cargo:	1,607,376
Cantidad a cargo:	1,607,376
Cantidad a pagar:	1,607,376
Concepto presentado 2:	ESTADOS FINANCIEROS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UF20JJPJVHuZa3ljcq01lQn8SKSmNbXPXKVKAzL4sTuNrLE5H0+YvGhyitVet8Wrtf8mzhmgaN/8KP+2Bka4NlKDw+WnWSLzipj+
FuJ6uamVjloMT4+A0qh/rLjc8zaFpADiBiDZY76CCOYm5GICZpb0KktbcLV46Hpp+ZgWFXB4hHcZrkah63p+/Fr38o3SLUZxPGn+
tXeZaTDtfMbFszSK8dgO1WMQvdEl5TSzSohsucLHGeVx/etONAwnqpjjWuKpVvBC8WpA4LTnSslpcVUZhrGG478Rr83nDEuGBpfU
9xjIFG+pqoKEBybG8Fa1b4k0GB30M7D5bnENN43D5g==

0588

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
Declaración Anual de Personas Morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2021
Fecha y hora de presentación:	07/04/2022 12:37	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	220010310118	**Vencimiento obligación:**	31/03/2022

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura:	**0422 0DAZ 5144 6130 4244**	Importe total a pagar:	**$1,607,376**
Vigente hasta:	**28/04/2022**	**Obligado a pagar por internet**	

04220DAZ514461304244 1607376

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UF20JJPJVHuZa3ljcq01lQn8SKSmNbXPXKVKAzL4sTuNrLE5H0+YvGhyitVet8Wrtf8mzhmgaN/8KP+28ka4NlKDw+WnWSLzipj+
FuJ6uamVjloMT4+A0qh/rLjc8zaFpADiBiDZY76CCOYm5GICZpb0KktbcLV46Hpp+ZgWFXB4hHcZrkah63p+/Fr38o3SLUZxPGn+
tXeZaTDtfMbFszSK8dgO1WMQvdEl5TSzSohsucLHGeVx/etONAwnqpjjWuKpVvBC8WpA4LTnSslpcVUZhrGG478Rr83nDEuGBpfU
9xjIFG+pqoKEBybG8Fa1b4k0GB30M7D5bnENN43D5g==

0589

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
Declaración Anual de Personas Morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2021
Fecha y hora de presentación:	07/04/2022 12:37	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	220010310118	**Vencimiento obligación:**	31/03/2022

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · Bansi Banca Múltiple · Banco Base · BBVA · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa Banco · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · Grupo Financiero monex Banco · MUFG Bank México, S.A. Institución de Banca Múltiple Filial · Banco Multiva · Santander · Scotiabank

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UF20JJPJVHuZa3ljcq01lQn8SKSmNbXPXKVKAzL4sTuNrLE5H0+YvGhyjtVet8Wrtf8mzhmgaN/8KP+2Bka4NlKDw+WnWSLzipj+FuJ6uamVjloMT4+A0qh/rLjc8zaFpADiBiDZY76CCOYm5GICZpb0KktbcLV46Hpp+ZgWFXB4hHcZrkah63p+/Fr38o3SLUZxPGn+tXeZaTDtfMbFszSK8dgO1WMQvdEl5TSzSohsucLHGeVx/etONAwnqpjjWuKpVvBC8WpA4LTnSslpcVUZhrGG478Rr83nDEuGBpfU9xjIFG+pqoKEBybG8Fa1b4k0GB30M7D5bnENN43D5g==

0590

Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0422 0DAZ 5144 6130 4244**
Importe Pagado:	**$1,607,376**
Fecha y Hora de Pago:	**15/04/2022 15:41 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**120872942495**
Llave de Pago:	**FDB6F1CE37**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**004587286**

Certificación de Pago:
16746BNET564310020041123YB1458728622400401051953l0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0591

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DATOS ADICIONALES

INDICA SI OPTAS POR DICTAMINAR TUS ESTADOS FINANCIEROS	No

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES	12,828,231
IMPORTE POR DETALLAR	0
IMPORTE DETALLADO	12,828,231

INGRESOS NOMINALES

TIPO DE INGRESO	IMPORTE
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES	12,828,231

INGRESOS DE PAGOS PROVISIONALES

PERIODO	TOTAL DE INGRESOS	ESTATUS
ENERO	550,340	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
FEBRERO	450,000	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
MARZO	650,211	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
ABRIL	1,258,321	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
MAYO	1,570,480	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
JUNIO	1,950,037	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
JULIO	1,534,297	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
AGOSTO	1,680,045	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
SEPTIEMBRE	550,000	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
OCTUBRE	750,000	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
NOVIEMBRE	998,000	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
DICIEMBRE	886,500	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
Total	**12,828,231**	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0592

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS EINGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

INGRESOS

IMPORTE DE LOS INGRESOS QUE SON CONSIDERADOS PARA EFECTOS DE ACUMULACIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS	12,828,231
¿TIENES INGRESOS A DISMINUIR?	NO
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN	0

AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN

¿LA DETERMINACIÓN DEL AJUSTE CORRESPONDE A UN EJERCICIO MENOR A 12 MESES?	NO
SALDO PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	520,308
SALDO PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	289,671
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	230,637
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	0
FACTOR DE AJUSTE ANUAL	0.0735
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	169,518
¿TIENES INGRESOS QUE SOLO SE ACUMULAN EN LA DECLARACIÓN ANUAL?	NO
¿OBTUVISTE INGRESOS EN EL EXTRANJERO?	NO
TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	12,828,231

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS	48,060

DATOS DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

	Importe	Núm. de trabajadores
TOTAL DE NÓMINA	49,157	2

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
EMAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL: 744 44 407251

0593

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

	Importe	ISR retenido	ISR enterado	Diferencia	Núm. de trabajadores
SUELDOS Y SALARIOS	49,157	0	0	0	2
ASIMILADOS A SALARIOS	0	0	0	0	0

DETERMINACIÓN DE LA NÓMINA A DEDUCIR

SUELDOS Y SALARIOS

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, EXENTA	2,069
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, GRAVADA	47,088
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, TOTAL	49,157

TOTAL DE NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
ENERO	567	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
FEBRERO	3,968	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

0594

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
MARZO	4,393	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
ABRIL	4,251	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0595

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
MAYO	4,393	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
JUNIO	4,251	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0596

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
JULIO	4,393	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
AGOSTO	4,393	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
SEPTIEMBRE	4,251	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

0597

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
OCTUBRE	4,393	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
NOVIEMBRE	4,251	0	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0598

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

CANTIDAD A CARGO: 0

CANTIDAD PAGADA: 0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
DICIEMBRE	5,655	2,069	0	0	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	1

ISR A CARGO: 0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES: 0

TOTAL DE APLICACIONES: 0

CANTIDAD A CARGO: 0

CANTIDAD PAGADA: 0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
Total	**49,157**	**2,069**	**0**	**0**	**0**		**2**

IMPORTE DE LA NÓMINA CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS: 49,157

IMPORTE DE LA NÓMINA EXENTA CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS: 2,069

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, EXENTA: 1,097

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, GRAVADA: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0599

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, TOTAL: 1,097

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE

	Exenta	Gravada	Total
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0	0	0
VIÁTICOS	0	0	0
OTROS CONCEPTOS NO DEDUCIBLES	0	0	0
SELECCIONA EL PORCENTAJE A APLICAR EN LA NÓMINA EXENTA	MONTO DEDUCIBLE AL 47% (PAGOS QUE SON INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR)		
NÓMINA EXENTA NO DEDUCIBLE	1,097		1,097
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE	1,097	0	1,097

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. EXENTA: 972

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. GRAVADA: 47,088

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. TOTAL: 48,060

ASIMILADOS A SALARIOS

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

TOTAL DE NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
ENERO	0			0	NO PRESENTADA	0

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
FEBRERO	0			0	NO PRESENTADA	0

0600

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
MARZO	0			0	NO PRESENTADA	0
ABRIL	0			0	NO PRESENTADA	0
MAYO	0			0	NO PRESENTADA	0
JUNIO	0			0	NO PRESENTADA	0
JULIO	0			0	NO PRESENTADA	0
AGOSTO	0			0	NO PRESENTADA	0
SEPTIEMBRE	0			0	NO PRESENTADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0601

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
OCTUBRE	0			0	NO PRESENTADA	0
NOVIEMBRE	0			0	NO PRESENTADA	0
DICIEMBRE	0			0	NO PRESENTADA	0

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	ESTATUS	NÚMERO DE TRABAJADORES
Total	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**

IMPORTE DE LA NÓMINA POR ASIMILADOS CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE: 0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE

VIÁTICOS: 0

ANTICIPOS DE RENDIMIENTOS DE SOCIEDADES CIVILES: 0

OTROS CONCEPTOS NO DEDUCIBLES: 0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0602

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS DEDUCIBLE	0

SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS A SALARIOS

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. TOTAL	48,060
NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS DEDUCIBLE	0
NÓMINA DEDUCIBLE	48,060
MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO	0

MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO

NÓMINA DE MANO DE OBRA DIRECTA DE FABRICACIÓN	0
NÓMINA DE MANO DE OBRA INDIRECTA DE FABRICACIÓN	0
MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO	0

SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS A DEDUCIR	48,060
SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS NO DEDUCIBLES	1,097

SUBSIDIO PARA EL EMPLEO

SUBSIDIO PAGADO EN NOMINA DEL EJERCICIO	1,473

SUBSIDIO PAGADO EN NÓMINA

PERIODO	MONTO
ENERO	18
FEBRERO	125
MARZO	130
ABRIL	139
MAYO	130
JUNIO	139

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

0603

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

PERIODO	MONTO
JULIO	130
AGOSTO	130
SEPTIEMBRE	139
OCTUBRE	130
NOVIEMBRE	139
DICIEMBRE	122
Total	**1,471**

SUBSIDIO PAGADO DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTE DE APLICAR	402
SUBSIDIO APLICADO EN PAGOS PROVISIONALES	0
SUBSIDIO APLICADO EN RETENCIONES DE SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS	0
SUBSIDIO APLICADO EN OTRAS RETENCIONES	0

SUBSIDIO APLICADO EN OTRAS RETENCIONES

CONCEPTO	MONTO
ISR RETENCIONES POR SERVICIOS PROFESIONALES	0
ISR POR PAGOS POR CUENTA DE TERCEROS O RETENCIONES POR ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES	0
Total	**0**

SUBSIDIO DISPONIBLE PARA SU APLICACIÓN	1,875
GASTOS	7,232,118

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 4[illegible]

GASTOS

Concepto	Importe	Nómina
ANTICIPOS Y RENDIMIENTOS DE SOCIEDADES C. Y COOPERATIVAS	0	
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	0	

0604

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS: 0

HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FISICAS

Mes	Importe de los honorarios pagados	ISR retenciones por servicios profesionales	Estatus
ENERO			NO PRESENTADA
FEBRERO			NO PRESENTADA
MARZO			NO PRESENTADA
ABRIL			NO PRESENTADA
MAYO			NO PRESENTADA
JUNIO			NO PRESENTADA
JULIO			NO PRESENTADA
AGOSTO			NO PRESENTADA
SEPTIEMBRE			NO PRESENTADA
OCTUBRE			NO PRESENTADA
NOVIEMBRE			NO PRESENTADA
DICIEMBRE			NO PRESENTADA
TOTAL	0	0	

TOTAL DE HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

TOTAL DE ISR RETENIDO POR SERVICIOS PROFESIONALES, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0605

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS: 0

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS

Mes	Importe del uso o goce temporal de bienes pagados	ISR retenciones por arrendamiento de inmuebles	Estatus
ENERO			NO PRESENTADA
FEBRERO			NO PRESENTADA
MARZO			NO PRESENTADA
ABRIL			NO PRESENTADA
MAYO			NO PRESENTADA
JUNIO			NO PRESENTADA
JULIO			NO PRESENTADA
AGOSTO			NO PRESENTADA
SEPTIEMBRE			NO PRESENTADA
OCTUBRE			NO PRESENTADA
NOVIEMBRE			NO PRESENTADA
DICIEMBRE			NO PRESENTADA
TOTAL	0	0	

TOTAL DE LOS IMPORTES POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

TOTAL DE ISR RETENCIONES POR ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0606

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

CONCEPTO	IMPORTE
GASTOS EN GENERAL	7,232,118

GASTOS 7,232,118

DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA 19,518

DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA

CONCEPTO	IMPORTE
APORTACIONES EFECTUADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DEL INFONAVIT	2,444
APORTACIONES EFECTUADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DEL SAR	977
CUOTAS PAGADAS POR LOS PATRONES AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	12,621
IMPUESTOS LOCALES POR CONCEPTOS DE REMUNERACIÓN DE SALARIOS	1,386
APORTACIONES PARA JUBILACIÓN Y VEJEZ	2,090

TOTAL DE DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA 19,518

GASTOS RELACIONADOS A LA MANO DE OBRA 0

DEDUCCIONES AUTORIZADAS RELACIONADAS CON LA NÓMINA 19,518

INVERSIONES 0

DEDUCCIÓN DE INVERSIONES

CONCEPTO	IMPORTE
SIN INVERSIONES	0

TOTAL DE DEDUCCIÓN POR INVERSIONES 0

DEDUCCIÓN DE INVERSIONES PARA COSTO DE LO VENDIDO 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0607

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

DEDUCCIONES AUTORIZADAS POR INVERSIONES	0
COSTO DE LO VENDIDO	

COSTO DE LO VENDIDO Y DETERMINACIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

TIPO DE DETERMINACIÓN DEL COSTO	NO APLICA
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	0

AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN

SALDO PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	520,308
SALDO PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	289,671
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	230,637
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE DEUDA	0
FACTOR DE AJUSTE ANUAL	0.0735
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	169,518
¿TIENES ESTÍMULOS POR APLICAR?	NO
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	7,300,793

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	12,828,231
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	7,470,311
UTILIDAD FISCAL ANTES DE PTU	5,357,920
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0608

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2021
Número de operación: 220010310118 **Fecha y hora de presentación:** 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

PTU TIMBRADA Y PAGADA EN EL MES DE MAYO DEL EJERCICIO QUE DECLARA	0
PTU PENDIENTE DE APLICAR DEL EJERCICIO QUE DECLARA	0
TOTAL PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0
UTILIDAD FISCAL DEL EJERCICIO	5,357,920
¿TIENES PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES POR APLICAR?	NO
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES QUE SE APLICAN EN EL EJERCICIO	0
RESULTADO FISCAL	5,357,920
IMPUESTO CAUSADO DEL EJERCICIO	1,607,376
¿TIENES ESTÍMULOS POR APLICAR?	NO
ESTÍMULOS POR APLICAR AL IMPUESTO CAUSADO	0
IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEL EJERCICIO	1,607,376
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

LÍMITE DEL IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0
MONTO REMANENTE POR APLICAR	0

Ejercicio al que corresponde el dividendo o la utilidad distribuida	Total de dividendos pagado	ISR remanente o ISR por dividendos pagado	ISR por dividendos a acreditar	Remanente
TOTAL		0		0

DETALLE DE PAGO IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0609

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
ENERO		NO PRESENTADA
FEBRERO		NO PRESENTADA
MARZO		NO PRESENTADA
ABRIL		NO PRESENTADA
MAYO		NO PRESENTADA
JUNIO		NO PRESENTADA
JULIO		NO PRESENTADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0610

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
AGOSTO		NO PRESENTADA
SEPTIEMBRE		NO PRESENTADA
OCTUBRE		NO PRESENTADA
NOVIEMBRE		NO PRESENTADA
DICIEMBRE		NO PRESENTADA

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO	0

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO

LÍMITE DE IMPUESTO PAGADO EN EL EXTRANJERO A APLICAR	1,607,376
MONTO REMANENTE POR APLICAR	1,607,376

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0611

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

AÑO EN QUE SE PAGÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR ACTUALIZADO	IMPUESTO A ACREDITAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE
2021	0	0		0
Total	**0**	**0**	**0**	**0**

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS: 0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES: 0
TOTAL DE APLICACIONES: 0
CANTIDAD A CARGO: 0
CANTIDAD PAGADA: 0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES: 0
TOTAL DE APLICACIONES: 0
CANTIDAD A CARGO: 0
CANTIDAD PAGADA: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

0612

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912200
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ABRIL	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MAYO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
JUNIO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

0613

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodo de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
JULIO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
AGOSTO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
SEPTIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

0614

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
OCTUBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
NOVIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0



PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
DICIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO

0615

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
Total	**0**	

IMPORTE DE PAGOS PROVISIONALES POR ACREDITAR, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR PAGADO POR FIDEICOMISOS	0
TOTAL DE PAGOS PROVISIONALES	0
ISR RETENIDO AL CONTRIBUYENTE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

IMPUESTO RETENIDO AL CONTRIBUYENTE

PERIODO	MONTO	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO
MARZO		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
ABRIL		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
MAYO		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
JUNIO		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
JULIO		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
AGOSTO		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
SEPTIEMBRE		PRESENTADA CON PAGO EN CERO

0616

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

DETERMINACIÓN

PERIODO	MONTO	ESTATUS
OCTUBRE		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
NOVIEMBRE		PRESENTADA CON PAGO EN CERO
DICIEMBRE		PRESENTADA CON PAGO EN CERO

ACUMULADO	0
ISR RETENIDO DE INGRESOS POR INICIO DE OPERACIONES	0
TOTAL DE RETENCIONES	0
ISR A CARGO DEL EJERCICIO	1,607,376

PAGO ISR PERSONAS MORALES

IMPUESTO A CARGO	1,607,376

DATOS ADICIONALES

COEFICIENTE DE UTILIDAD DEL EJERCICIO	0.0351
TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	12,828,231
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	7,470,311
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0
UTILIDAD FISCAL PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	5,357,920
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
INGRESOS NOMINALES PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	12,828,231
UTILIDAD BASE PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	5,357,920

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0617

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

¿ESTÁS OBLIGADO A CALCULAR Y PAGAR PTU DEL EJERCICIO QUE DECLARA?	SÍ
¿LA PTU SE DETERMINA CON BASE EN LA NÓMINA PAGADA?	NO
PTU GENERADA DURANTE EL EJERCICIO	535,792
INGRESOS ACUMULABLES	0
SALARIOS Y PRESTACIONES EXENTAS NO DEDUCIBLES	1,097
DEDUCCIÓN INMEDIATA DE BIENES NUEVOS DE ACTIVO FIJO QUE HUBIERA CORRESPONDIDO	0
DEDUCCIONES AUTORIZADAS	7,470,311
BASE PARA PTU	5,357,920
TASA DE PTU	10
PTU A REPARTIR	535,792
PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO ANTERIOR	0

PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO ANTERIOR

PTU TOTAL A DISTRIBUIR ENTRE LOS TRABAJADORES DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR	0
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES PAGADA EN EL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR	0
PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR	0
PTU TOTAL A DISTRIBUIR ENTRE LOS TRABAJADORES	0
CUENTA DE CAPITAL DE APORTACIÓN (CUCA)	0
CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (CUFIN)	0
¿CUENTA CON EL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESQUEMA REPORTABLE?	NO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0618

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

ESTADO DE RESULTADOS

ESTADO DE RESULTADOS

	PARTES RELACIONADAS	PARTES NO RELACIONADAS	TOTAL
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES	0	12,828,231	12,828,231
VENTAS Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS		0	0
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS NACIONALES		0	0
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS AL EXTRANJERO		0	0
INGRESOS NETOS	0	12,828,231	12,828,231
INVENTARIO INICIAL			
COMPRAS NETAS NACIONALES		0	0
COMPRAS NETAS DE IMPORTACIÓN		0	0
INVENTARIO FINAL			
COSTO DE LAS MERCANCÍAS			0
MANO DE OBRA		0	0
MAQUILAS		0	0
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		0	0
COSTO DE VENTAS Y/O SERVICIOS			0
UTILIDAD BRUTA			12,828,231
PÉRDIDA BRUTA			
GASTOS DE OPERACIÓN		7,300,793	7,300,793
UTILIDAD DE OPERACIÓN			5,527,438

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0619

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

ESTADO DE RESULTADOS

ESTADO DE RESULTADOS

PÉRDIDA DE OPERACIÓN			
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR NACIONALES		0	0
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR DEL EXTRANJERO		0	0
INTERESES MORATORIOS A FAVOR NACIONALES		0	0
INTERESES MORATORIOS A FAVOR DEL EXTRANJERO		0	0
GANANCIA CAMBIARIA		0	0
INTERESES DEVENGADOS A CARGO NACIONALES		0	0
INTERESES DEVENGADOS A CARGO DEL EXTRANJERO		0	0
INTERESES MORATORIOS A CARGO NACIONALES		0	0
INTERESES MORATORIOS A CARGO DEL EXTRANJERO		0	0
PÉRDIDA CAMBIARIA		0	0
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA FAVORABLE			
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA DESFAVORABLE		0	0
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS NACIONALES		0	0
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS EXTRANJERAS		0	0
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS			0
RESULTADO INTEGRAL DE FINANCIAMIENTO			0
OTROS GASTOS NACIONALES			
OTROS GASTOS EXTRANJEROS			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0620

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodo de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

ESTADO DE RESULTADOS

ESTADO DE RESULTADOS

OTROS GASTOS	
OTROS PRODUCTOS NACIONALES	0
OTROS PRODUCTOS EXTRANJEROS	
OTROS PRODUCTOS	0
INGRESOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS	
GASTOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	5,527,438
PÉRDIDA ANTES DE IMPUESTOS	
ISR	
PTU	
UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
PÉRDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
EFECTOS DE REEXPRESIÓN FAVORABLES EXCEPTO RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA	
EFECTOS DE REEXPRESIÓN DESFAVORABLES EXCEPTO RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA	
UTILIDAD NETA	5,527,438
PÉRDIDA NETA	

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

ACTIVO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0621

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

ACTIVO

EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO NACIONALES	126,877
EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES NACIONALES (EXCEPTO ACCIONES)	
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS (EXCEPTO ACCIONES)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	8,668,551
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (TOTAL)	0
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	0
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	0
CONTRIBUCIONES A FAVOR	1,471
INVENTARIOS	
OTROS ACTIVOS CIRCULANTES	
INVERSIONES EN ACCIONES NACIONALES	0
INVERSIONES EN ACCIONES DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN ACCIONES (TOTAL)	0
TERRENOS	
CONSTRUCCIONES	
CONSTRUCCIONES EN PROCESO	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0622

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

ACTIVO

MAQUINARIA Y EQUIPO	3,219,260
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	568,314
EQUIPO DE CÓMPUTO	488,356
EQUIPO DE TRANSPORTE	2,545,331
OTROS ACTIVOS FIJOS	
DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-378,521
CARGOS Y GASTOS DIFERIDOS	
AMORTIZACIÓN ACUMULADA	
SUMA ACTIVO	15,239,639

PASIVO

CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	115,772
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (TOTAL)	115,772
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	0
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	0
CONTRIBUCIONES POR PAGAR	1,124,035
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES RELACIONADAS	
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES NO RELACIONADAS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0623

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

PASIVO

ANTICIPOS DE CLIENTES (TOTAL)	0
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
OTROS PASIVOS	
SUMA PASIVO	1,239,807

CAPITAL CONTABLE

CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE APORTACIONES	
CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE CAPITALIZACIÓN	50,000
RESERVAS	
OTRAS CUENTAS DE CAPITAL	
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
UTILIDADES ACUMULADAS	8,422,394
UTILIDAD DEL EJERCICIO	5,527,438
PÉRDIDAS ACUMULADAS	
PÉRDIDA DEL EJERCICIO	
EXCESO EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	
INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	0
ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE	
SUMA CAPITAL CONTABLE	13,999,832
SUMA PASIVO MÁS CAPITAL CONTABLE	15,239,639

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL. 74 44 407251

0624

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

CONCILIACIÓN ENTRE EL RESULTADO CONTABLE Y EL FISCAL

UTILIDAD O PÉRDIDA NETA	5,527,438
EFECTOS DE REEXPRESIÓN	
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA	0
UTILIDAD O PÉRDIDA NETA HISTÓRICA	5,527,438
INGRESOS FISCALES NO CONTABLES	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	
ANTICIPOS DE CLIENTES	0
INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE COBRADOS	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE ACCIONES O POR REEMBOLSO DE CAPITAL	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO	
INVENTARIO ACUMULABLE DEL EJERCICIO	0
OTROS INGRESOS FISCALES NO CONTABLES	
DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES	20,000
COSTO DE VENTAS CONTABLE	0
DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN CONTABLE	
GASTOS QUE NO REÚNEN REQUISITOS FISCALES	20,000
ISR, IETU, IMPAC Y PTU	
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0625

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

CONCILIACIÓN ENTRE EL RESULTADO CONTABLE Y EL FISCAL

PÉRDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
INTERESES DEVENGADOS QUE EXCEDEN DEL VALOR DE MERCADO Y MORATORIOS PAGADOS O NO	0
OTRAS DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES	0
DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	7,196
COSTO DE LO VENDIDO FISCAL	
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	0
ESTÍMULO FISCAL POR DEDUCCIÓN INMEDIATA DE INVERSIONES	
ESTÍMULO FISCAL POR CONTRATAR PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES	
DEDUCCIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA RETENIDO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES	0
PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO	
INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE PAGADOS	
OTRAS DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES	
INGRESOS CONTABLES NO FISCALES	0
INTERESES MORATORIOS DEVENGADOS A FAVOR COBRADOS O NO	
ANTICIPOS DE CLIENTES DE EJERCICIOS ANTERIORES	0
SALDOS A FAVOR DE IMPUESTOS Y SU ACTUALIZACIÓN	
UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0626

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ESTADOS FINANCIEROS

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2021
Número de operación: 220010310118
Fecha y hora de presentación: 07/04/2022 12:37
Vencimiento obligación: 31/03/2022

CONCILIACIÓN ENTRE EL RESULTADO CONTABLE Y EL FISCAL

UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
OTROS INGRESOS CONTABLES NO FISCALES	
UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL ANTES DE PTU	5,507,438
DONACIÓN DE BIENES BÁSICOS PARA LA SUBSISTENCIA HUMANA.	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0627

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

DECLARACION ANUAL

2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0628

0628

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
Declaración Anual de Personas Morales

SAT

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2022
Fecha y hora de presentación:	31/03/2023 12:50	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	230010448644	**Vencimiento obligación:**	03/04/2023

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR PERSONAS MORALES
Impuesto a cargo:	1,338,124
Cantidad a cargo:	1,338,124
Cantidad a pagar:	1,338,124
Concepto presentado 2:	ESTADOS FINANCIEROS

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 25VF 5000 3836 3400**

Importe total a pagar: **$1,338,124**

Vigente hasta: **08/04/2023**

Obligado a pagar por internet

042325VF500038363400 1338124

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

QuGs+t9QOmNv5lcvfNWIxOniC02XiIJj7OhGBP3PKDrx6xKhKLyDtFsuLuqXyJwE2Rw7KJ5mg02+w34l6Sveiv5jiIFTuIyEiQTq
ARGE5XMtWXp1xQtZQrz95M6gNV2Dq8TSuC9cEU2Mluq3CPr8/+9fn7DvI1C4rlshCi7ASTHBPa/hpqyIOSkPFIyjkdwLzjFsjtph
WdAk1h0bqdfc1wXNA/ILgjl3DzqzoE7ifQbgraZlcxhHdgcMFnhSKBj3i22mSjMi8s6SLZ8qD7fy+SXYg/0zPr3LRnISBFgXlVqN
oGLI3oV7StcRMqeBL4JVC37EyTi2ypR55i3DYP0N7w==

0629

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
Declaración Anual de Personas Morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2022
Fecha y hora de presentación:	31/03/2023 12:50	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	230010448644	**Vencimiento obligación:**	03/04/2023

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

QuGs+t9QOmNv5lcvfNWIxOniC02XiIJj7OhGBP3PKDrx6xKhKLyDtFsuLuqXyJwE2Rw7KJ5mg02+w34l6Sveiv5jiIFTuIyEiQTq
ARGE5XMtWXp1xQtZQrz95M6gNV2Dq8TSuC9cEU2Mluq3CPr8/+9fn7DvI1C4rlshCi7ASTHBPa/hpqyIOSkPFIyjkdwLzjFsjtph
WdAk1h0bqdfc1wXNA/ILgjl3DzqzoE7ifQbgraZlcxhHdgcMFnhSKBj3i22mSjMi8s6SLZ8qD7fy+SXYg/0zPr3LRnISBFgXlVqN
oGLI3oV7StcRMqeBL4JVC37EyTi2ypR55i3DYP0N7w==

0630

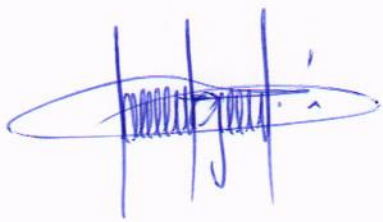
Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 25VF 5000 3836 3400**
Importe Pagado:	**$1,338,124**
Fecha y Hora de Pago:	**31/03/2023 16:48 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121073117935**
Llave de Pago:	**EC271C2448**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**004616030**

Certificación de Pago:
10043BNET63831002000512FV52461603032408461181940 15



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0631

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DATOS ADICIONALES

¿ESTÁS OBLIGADO A DICTAMINAR ESTADOS FINANCIEROS EN TÉRMINOS DEL 32-A DEL CFF?	No
¿ESTÁS OBLIGADO A PRESENTAR LA INFORMACIÓN SOBRE TU SITUACIÓN FISCAL, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 32-H DEL CFF?	No

INGRESOS

INGRESOS EXENTOS O NO ACUMULABLES	0

INGRESOS EXENTOS

TIPO DE INGRESO	IMPORTE
SIN INGRESOS EXENTOS	0
Total	0

INGRESOS NO ACUMULABLES

TIPO DE INGRESO	IMPORTE
SIN INGRESOS NO ACUMULABLES.	0
Total	0

TOTAL DE INGRESOS EXENTOS O NO ACUMULABLES	0
INGRESOS NOMINALES	9,976,376
IMPORTE POR DETALLAR	0
IMPORTE DETALLADO	9,976,376

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

INGRESOS NOMINALES

TIPO DE INGRESO	IMPORTE
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES	9,976,376

0632

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

INGRESOS

INGRESOS DE PAGOS PROVISIONALES

PERIODO	TOTAL DE INGRESOS	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	318,598	PRESENTADA PAGADA	220120144096	18/02/2022
FEBRERO	247,599	PRESENTADA PAGADA	220460091436	21/03/2022
MARZO	1,044,368	PRESENTADA PAGADA	220400105279	22/04/2022
ABRIL	469,287	PRESENTADA PAGADA	220240349829	16/05/2022
MAYO	895,527	PRESENTADA PAGADA	220240753917	20/06/2022
JUNIO	326,988	PRESENTADA PAGADA	220580125339	18/07/2022
JULIO	725,870	PRESENTADA PAGADA	220420726104	22/08/2022
AGOSTO	694,752	PRESENTADA PAGADA	220680169145	19/09/2022
SEPTIEMBRE	896,627	PRESENTADA PAGADA	220660190274	17/10/2022
OCTUBRE	1,025,635	PRESENTADA PAGADA	220381037733	22/11/2022
NOVIEMBRE	561,794	PRESENTADA PAGADA	220920015807	16/12/2022
DICIEMBRE	2,769,331	PRESENTADA PAGADA	230420131782	19/01/2023
Total	**9,976,376**			

IMPORTE DE LOS INGRESOS QUE SON CONSIDERADOS PARA EFECTOS DE ACUMULACIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS: 9,976,376

AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN: 0

AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN

¿LA DETERMINACIÓN DEL AJUSTE CORRESPONDE A UN EJERCICIO MENOR A 12 MESES?: NO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0633

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

INGRESOS

SALDO PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	757,656
SALDO PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	469,276
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	288,380
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	0
FACTOR DE AJUSTE ANUAL	0.0781
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	22,543
¿TIENES INGRESOS QUE SOLO SE ACUMULAN EN LA DECLARACIÓN ANUAL?	NO
TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,331

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS	80,816

DATOS DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

	Importe	Núm. de trabajadores
TOTAL DE NÓMINA	80,816	2

	Importe	ISR retenido	ISR enterado	Diferencia	Núm. de trabajadores
SUELDOS Y SALARIOS	80,816	0	0	0	2
ASIMILADOS A SALARIOS	0	0	0	0	0

DETERMINACIÓN DE LA NÓMINA A DEDUCIR

SUELDOS Y SALARIOS

0634

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, EXENTA	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, GRAVADA	77,619
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS, TOTAL	80,816

TOTAL DE NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO				0	0		PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220120144096	18/02/2022

ISR A CARGO	0
PARTE ACTUALIZADA	0
RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
FEBRERO				0	0		PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220460091436	21/03/2022

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL. 74 44 407251

0635

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE APLICACIONES 0

CANTIDAD A CARGO 0

CANTIDAD PAGADA 0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MARZO				0	0		PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220400105279	22/04/2022

ISR A CARGO 0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES 0

TOTAL DE APLICACIONES 0

CANTIDAD A CARGO 0

CANTIDAD PAGADA 0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ABRIL	864	0	0	0	0	1	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240349829	16/05/2022

ISR A CARGO 0

RECARGOS 0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0636

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MAYO	5,359	0	0	0	0	1	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240753917	20/06/2022

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JUNIO	7,779	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220580125339	18/07/2022

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0637

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JULIO	10,718	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220420726104	22/08/2022

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
AGOSTO	10,718	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220680169145	19/09/2022

ISR A CARGO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

0638

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

RECARGOS	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
SEPTIEMBRE	10,372	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220660190274	17/10/2022

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
OCTUBRE	10,718	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220381037733	22/11/2022

ISR A CARGO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0639

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
NOVIEMBRE	10,372	0	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220920015807	16/12/2022

ISR A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
DICIEMBRE	13,915	3,197	0	0	0	2	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	230420131782	19/01/2023

ISR A CARGO	0
RECARGOS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0640

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	0
CANTIDAD PAGADA	0

MES	TOTAL DE NÓMINA	NÓMINA EXENTA	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
Total	**80,816**	**3,197**	**0**	**0**	**0**	**2**			

IMPORTE DE LA NÓMINA CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS	80,816
IMPORTE DE LA NÓMINA EXENTA CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, EXENTA	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, GRAVADA	0
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE, TOTAL	

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE

	Exenta	Gravada	Total
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0	0	0
VIÁTICOS	0	0	0
OTROS CONCEPTOS NO DEDUCIBLES	0	0	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0641

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

SELECCIONA EL PORCENTAJE A APLICAR EN LA NÓMINA EXENTA	MONTO DEDUCIBLE AL 47% (PAGOS QUE SON INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR)		
NÓMINA EXENTA NO DEDUCIBLE	3,197		3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS NO DEDUCIBLE	3,197	0	3,197

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. EXENTA	3,197
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. GRAVADA	77,619
NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE. TOTAL	77,619

ASIMILADOS A SALARIOS

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS	0

TOTAL DE NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
FEBRERO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MARZO	0			0	0	NO		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0642

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
						PRESENTADA		
MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ABRIL	0			0	0	NO PRESENTADA		
MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MAYO	0			0	0	NO PRESENTADA		
MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JUNIO	0			0	0	NO PRESENTADA		
MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JULIO	0			0	0	NO PRESENTADA		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.1[illegible]
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0643

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
AGOSTO	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
SEPTIEMBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
OCTUBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
NOVIEMBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
DICIEMBRE	0			0	0	NO PRESENTADA		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0644

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MES	TOTAL DE ASIMILADOS	ISR RETENIDO	ISR ENTERADO	DIFERENCIA	NÚMERO DE TRABAJADORES	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			

IMPORTE DE LA NÓMINA POR ASIMILADOS CONSIDERADA COMO POSIBLE DEDUCCIÓN, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE: 0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE

VIÁTICOS: 0

ANTICIPOS Y RENDIMIENTOS DE SOCIEDADES CIVILES Y COOPERATIVAS: 0

OTROS CONCEPTOS NO DEDUCIBLES: 0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS NO DEDUCIBLE: 0

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS DEDUCIBLE: 0

SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS A SALARIOS

NÓMINA POR SUELDOS Y SALARIOS DEDUCIBLE: 77,619

NÓMINA POR ASIMILADOS A SALARIOS DEDUCIBLE: 0

NÓMINA DEDUCIBLE: 77,619

MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO: 0

MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO

NÓMINA DE MANO DE OBRA DIRECTA DE FABRICACIÓN: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0645

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

NÓMINA DE MANO DE OBRA INDIRECTA DE FABRICACIÓN	0
MANO DE OBRA A APLICAR EN COSTO DE LO VENDIDO	0
SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS A DEDUCIR	77,619
SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS NO DEDUCIBLES	3,197

SUBSIDIO PARA EL EMPLEO

SUBSIDIO PAGADO EN NOMINA DEL EJERCICIO	257

SUBSIDIO PAGADO EN NÓMINA

PERIODO	MONTO
ENERO	0
FEBRERO	0
MARZO	0
ABRIL	3
MAYO	18
JUNIO	26
JULIO	36
AGOSTO	36
SEPTIEMBRE	34
OCTUBRE	36
NOVIEMBRE	34
DICIEMBRE	36
Total	**259**

SUBSIDIO PAGADO DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTE DE APLICAR	
SUBSIDIO PAGADO DEVUELTO POR LA AUTORIDAD	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0646

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

TOTAL DE SUBSIDIO PARA EL EMPLEO DISPONIBLE	257
SUBSIDIO APLICADO EN PAGOS PROVISIONALES	0
SUBSIDIO APLICADO EN RETENCIONES DE SUELDOS, SALARIOS Y ASIMILADOS	0

DETALLE DE SUBSIDIO APLICADO EN RETENCIONES DE SUELDOS Y SALARIOS

PERIODO	MONTO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO		PRESENTADA PAGADA	220120144096	18/02/2022
FEBRERO		PRESENTADA PAGADA	220460091436	12/03/2022
MARZO		PRESENTADA PAGADA	220400105279	22/04/2022
ABRIL		PRESENTADA PAGADA	220240349829	16/05/2022
MAYO		PRESENTADA PAGADA	220240753917	20/06/2022
JUNIO		PRESENTADA PAGADA	220580125339	18/07/2022
JULIO		PRESENTADA PAGADA	220420726104	22/08/2022
AGOSTO		PRESENTADA PAGADA	220680169145	19/09/2022
SEPTIEMBRE		PRESENTADA PAGADA	220660190274	17/10/2022
OCTUBRE		PRESENTADA PAGADA	220381037733	22/11/2022
NOVIEMBRE		PRESENTADA PAGADA	220920015807	16/12/2022
DICIEMBRE		PRESENTADA PAGADA	230420131782	19/01/2023
Total	**0**			

SUBSIDIO APLICADO EN OTRAS RETENCIONES	0

SUBSIDIO APLICADO EN OTRAS RETENCIONES

CONCEPTO	MONTO
ISR RETENCIONES POR SERVICIOS PROFESIONALES	0
ISR POR PAGOS POR CUENTA DE TERCEROS O RETENCIONES POR ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0647

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

CONCEPTO	MONTO
Total	**0**

SUBSIDIO DISPONIBLE PARA SU APLICACIÓN: 257

GASTOS: 4,979,140

GASTOS

Concepto	Nómina	Importe
ANTICIPOS Y RENDIMIENTOS DE SOCIEDADES CIVILES Y COOPERATIVAS	0	
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	0	

HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS / RESICO: 0

HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS/RESICO

Mes	Importe de honorarios pagados a personas fisicas o RESICO	ISR retenciones por pago de honorarios o RESICO	Estatus	N° de operación de declaración	Fecha de presentación de la declaración
ENERO			NO PRESENTADA		
FEBRERO			NO PRESENTADA		
MARZO			NO PRESENTADA		
ABRIL			NO PRESENTADA		
MAYO			NO PRESENTADA		
JUNIO			NO PRESENTADA		
JULIO			NO PRESENTADA		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0648

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS/RESICO

AGOSTO			NO PRESENTADA			
SEPTIEMBRE			NO PRESENTADA			
OCTUBRE			NO PRESENTADA			
NOVIEMBRE			NO PRESENTADA			
DICIEMBRE			NO PRESENTADA			
TOTAL	0	0				

TOTAL DE HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS O RESICO, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

TOTAL DE ISR RETENCIONESPOR PAGO DE HONORARIOS O RESICO, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS: 0

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS

Mes	Importe del pago por el uso o goce temporal de bienes inmuebles	ISR retenciones por arrendamiento de inmuebles	Estatus	N° de operación de declaración	Fecha de presentación de la declaración
ENERO			NO PRESENTADA		
FEBRERO			NO PRESENTADA		
MARZO			NO PRESENTADA		
ABRIL			NO PRESENTADA		
MAYO			NO PRESENTADA		
JUNIO			NO PRESENTADA		

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0649

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS

JULIO			NO PRESENTADA			
AGOSTO			NO PRESENTADA			
SEPTIEMBRE			NO PRESENTADA			
OCTUBRE			NO PRESENTADA			
NOVIEMBRE			NO PRESENTADA			
DICIEMBRE			NO PRESENTADA			
TOTAL	0	0				

TOTAL DE LOS IMPORTES DEL PAGO POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES INMUEBLES, SOLO PAGADOS	0
TOTAL DE ISR RETENCIONES POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES INMUEBLES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
INTERESES NETOS	0

CONCEPTO	IMPORTE
GASTOS EN GENERAL	4,979,140

GASTOS	4,979,140
DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA	25,521

DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA

CONCEPTO	IMPORTE
CUOTAS PAGADAS POR LOS PATRONES AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	16,923
APORTACIONES EFECTUADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DEL SAR	1,182

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0650

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio **Ejercicio:** 2022
Número de operación: 230010448644 **Fecha y hora de presentación:** 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

CONCEPTO	IMPORTE
APORTACIONES EFECTUADAS EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DEL INFONAVIT	2,954
IMPUESTOS LOCALES POR CONCEPTOS DE REMUNERACIÓN DE SALARIOS	1,936

TOTAL DE DEDUCCIONES RELACIONADAS CON LA NÓMINA	25,521
GASTOS RELACIONADOS A LA MANO DE OBRA	0
DEDUCCIONES AUTORIZADAS RELACIONADAS CON LA NÓMINA	25,521
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	0

DEDUCCIÓN DE INVERSIONES

DEPRECIACIÓN APLICADA	TIPO DE INVERSIÓN	SUBTIPO DE INVERSIÓN	MONTO DE LA INVERSIÓN	GASTOS RELACIONADOS	MONTO ORIGINAL DE LA INVERSIÓN	DEDUCCIÓN ACTUALIZADA
SIN DEDUCCIONES DE INVERSIONES	SIN INVERSIONES	SIN INVERSIONES	0	0	0	0
Total					**0**	**0**

TOTALES DEDUCCIÓN DE INVERSIONES

TOTAL DE DEDUCCIÓN POR INVERSIONES	0
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES PARA COSTO DE LO VENDIDO	0
DEDUCCIONES AUTORIZADAS POR INVERSIONES	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0651

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

COSTO DE LO VENDIDO	0

COSTO DE LO VENDIDO Y DETERMINACIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

TIPO DE DETERMINACIÓN DEL COSTO	NO APLICA
MÉTODO DE VALUACIÓN DE LOS INVENTARIOS	COSTO PROMEDIO
SISTEMA DE COSTOS UTILIZADO	COSTEO ABSORBENTE

COSTO DE LO VENDIDO

INVENTARIO INICIAL	0
COMPRAS NETAS NACIONALES	0
COMPRAS NETAS EXTRANJERAS	0
INVENTARIO FINAL	0
TOTAL DE MATERIALES UTILIZADOS O COMERCIALIZADOS	0
MANO DE OBRA DIRECTA DE FABRICACIÓN	0
GASTOS RELACIONADOS A LA MANO DE OBRA	0
MAQUILAS	0
GASTOS INDIRECTOS	0
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	0
MANO DE OBRA INDIRECTA DE FABRICACIÓN	0
COSTO DE LO VENDIDO	0

DETERMINACIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

IMPORTE DE LAS MATERIAS PRIMAS	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0652

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

MANO DE OBRA DIRECTA	0
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	0
COSTO DE PRODUCCIÓN	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	0

AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN

SALDO PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	757,650
SALDO PROMEDIO ANUAL DE DEUDAS	469,276
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE CRÉDITOS	0
DIFERENCIA EN SALDOS PROMEDIO ANUAL DE DEUDA	288,380
FACTOR DE AJUSTE ANUAL	0.0781
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	22,543

¿TIENES FACILIDADES ADMINISTRATIVAS O ESTÍMULOS DEDUCIBLES?	NO
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483
UTILIDAD FISCAL ANTES DE PTU	4,890,893
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0653

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PTU TIMBRADA Y PAGADA A MAYO DEL EJERCICIO QUE DECLARA	0
PTU PENDIENTE DE APLICAR DEL EJERCICIO QUE DECLARA	0
TOTAL PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0
UTILIDAD FISCAL DEL EJERCICIO	4,890,893
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES	0

PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES

LÍMITE DE PÉRDIDAS A APLICAR	0
MONTO POR APLICAR	

ORIGEN DE LA PÉRDIDA	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE GENERÓ LA PÉRDIDA	PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	PÉRDIDA FISCAL ACTUALIZADA	POR APLICAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE

AÑO EN QUE SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ	
MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA	
INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/MES	
INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/INPC	
INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/MES	
INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/INPC	
FACTOR DE ACTUALIZACIÓN DEL PERIODO	
PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0654

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PÉRDIDA ACTUALIZADA

ORIGEN DE LA PÉRDIDA	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE GENERÓ LA PÉRDIDA	PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	PÉRDIDA FISCAL ACTUALIZADA	POR APLICAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE

AÑO EN QUE SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ

MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/MES

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA LA PÉRDIDA/INPC

INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/MES

INPC DEL MES EN QUE SE GENERÓ O SE ACTUALIZÓ POR ÚLTIMA VEZ LA PÉRDIDA/INPC

FACTOR DE ACTUALIZACIÓN DEL PERIODO

PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR

PÉRDIDA ACTUALIZADA

ORIGEN DE LA PÉRDIDA	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE GENERÓ LA PÉRDIDA	PÉRDIDAS PENDIENTES DE APLICAR	PÉRDIDA FISCAL ACTUALIZADA	POR APLICAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE

RESULTADO FISCAL 4,890,893

IMPUESTO CAUSADO DEL EJERCICIO 1,338,124

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0655

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEL EJERCICIO	1,338,124
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

LÍMITE DEL IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	1,338,124
MONTO POR APLICAR	0

Ejercicio al que corresponde el dividendo o la utilidad distribuida	Total de dividendos pagado	ISR remanente o ISR por dividendos pagado	ISR por dividendos a acreditar	Remanente
TOTAL		0		0

DETALLE DE PAGO IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
ENERO		NO PRESENTADA
FEBRERO		NO PRESENTADA
MARZO		NO PRESENTADA
ABRIL		NO PRESENTADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0656

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
MAYO		NO PRESENTADA
JUNIO		NO PRESENTADA
JULIO		NO PRESENTADA
AGOSTO		NO PRESENTADA
SEPTIEMBRE		NO PRESENTADA
OCTUBRE		NO PRESENTADA
NOVIEMBRE		NO PRESENTADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0657

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS
DICIEMBRE		NO PRESENTADA

MES	ISR POR DIVIDENDOS	ESTATUS

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO: 0

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO

LÍMITE DE IMPUESTO PAGADO EN EL EXTRANJERO A APLICAR: 1,967

MONTO POR APLICAR:

ORIGEN DEL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE PAGÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR ACTUALIZADO	IMPUESTO A ACREDITAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE
PROPIA		2022	0	0		0

IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR: 0

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA EL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO/MES: JUNIO/2022

INPC DEL ÚLTIMO MES DE LA PRIMERA MITAD EN QUE SE APLICA O SE ACTUALIZA EL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO/INPC: 122.044

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ORIGEN DEL IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO	RFC ESCINDENTE	AÑO EN QUE SE PAGÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR	IMPUESTO PENDIENTE DE ACREDITAR ACTUALIZADO	IMPUESTO A ACREDITAR EN ESTE EJERCICIO	REMANENTE
Total			**0**	**0**	**0**	**0**

0658

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS: 0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	4,124	PRESENTADA PAGADA	220120144096	18/02/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES: 4,124
TOTAL DE APLICACIONES: 0
CANTIDAD A CARGO: 4,124
CANTIDAD PAGADA: 4,124

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
FEBRERO	3,205	PRESENTADA PAGADA	220460091436	21/03/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES: 3,205
TOTAL DE APLICACIONES: 0
CANTIDAD A CARGO: 3,205
CANTIDAD PAGADA: 3,205

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MARZO	13,519	PRESENTADA PAGADA	220400105279	22/04/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES: 13,519

0659

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	13,519
CANTIDAD PAGADA	13,519

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ABRIL	6,075	PRESENTADA PAGADA	220240349829	16/05/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	6,075
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	6,075
CANTIDAD PAGADA	6,075

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
MAYO	11,593	PRESENTADA PAGADA	220240753917	20/06/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,593
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,593
CANTIDAD PAGADA	11,593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.19 38
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0660

0660

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Número de operación: 230010448644
Vencimiento obligación: 03/04/2023

Ejercicio: 2022
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JUNIO	4,232	PRESENTADA PAGADA	220580125339	18/07/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,232
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,232
CANTIDAD PAGADA	4,232

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
JULIO	9,397	PRESENTADA PAGADA	220420726104	22/08/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	9,397
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	9,397
CANTIDAD PAGADA	9,397

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
AGOSTO	8,994	PRESENTADA PAGADA	220680169145	19/09/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	8,994
TOTAL DE APLICACIONES	0

0661

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 202.
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03.
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

CANTIDAD A CARGO	8,994
CANTIDAD PAGADA	8,994

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
SEPTIEMBRE	11,607	PRESENTADA PAGADA	220660190274	17/10/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,607
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,607
CANTIDAD PAGADA	11,607

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
OCTUBRE	13,277	PRESENTADA PAGADA	220381037733	22/11/2022

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	13,277
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	13,277
CANTIDAD PAGADA	13,277

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL. 44 40 7251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
NOVIEMBRE	7,272	PRESENTADA PAGADA	220920015807	16/12/2022

0662

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodo de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
		CERO		

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,272
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,272
CANTIDAD PAGADA	7,272

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
DICIEMBRE	35,849	PRESENTADA PAGADA	230420131782	19/01/2023

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	35,849
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	35,849
CANTIDAD PAGADA	35,849

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
EMAIL: arquingsite@gmail.com
[illegible]

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
Total	**0**			

IMPORTE DE PAGOS PROVISIONALES POR ACREDITAR, SOLO PERIODOS PAGADOS	129,144
ISR PAGADO POR FIDEICOMISOS	0

0663

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

TOTAL DE PAGOS PROVISIONALES: 0

ISR RETENIDO AL CONTRIBUYENTE: 0

IMPUESTO RETENIDO AL CONTRIBUYENTE

PERIODO	MONTO	ESTATUS	N° DE OPERACIÓN DE DECLARACIÓN	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN
ENERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220120144096	18/02/2022
FEBRERO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220460091436	21/03/2022
MARZO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220400105279	22/04/2022
ABRIL	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240349829	16/05/2022
MAYO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220240753917	20/06/2022
JUNIO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220580125339	18/07/2022
JULIO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220420726104	22/08/2022
AGOSTO	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220680169145	19/09/2022
SEPTIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220660190274	17/10/2022
OCTUBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220381037733	22/11/2022
NOVIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	220920015807	16/12/2022
DICIEMBRE	0	PRESENTADA CON PAGO EN CERO	230420131782	19/01/2023

TOTAL DE ISR RETENIDO, SOLO PERIODOS PAGADOS: 0

ISR RETENIDO DE INGRESOS POR INICIO DE OPERACIONES: 0

TOTAL DE RETENCIONES: 0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL. 74 44 407251

0664

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DETERMINACIÓN

ISR A CARGO DEL EJERCICIO	1,967
¿TE AUTORIZARON APLICAR UN COEFICIENTE DE UTILIDAD MENOR EN PAGOS PROVISIONALES AL DETERMINADO EN EL EJERCICIO?	NO

PAGO ISR PERSONAS MORALES

IMPUESTO A CARGO	1,338,124
PARTE ACTUALIZADA	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	1,338,124
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO	
SUBSIDIO DISPONIBLE PARA SU APLICACIÓN	2,914
SUBSIDIO PENDIENTE DE APLICAR	2,914
COMPENSACIONES	
ESTÍMULOS AL IMPUESTO A CARGO	

ESTÍMULOS AL IMPUESTO A CARGO

LÍMITE A APLICAR	1,338,124
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	1,338,124
CANTIDAD A PAGAR	1,338,124

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DATOS ADICIONALES

COEFICIENTE DE UTILIDAD DEL EJERCICIO	0.4902

0665

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

DATOS ADICIONALES

TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	0
UTILIDAD FISCAL PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	4,890,893
TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	0
INGRESOS NOMINALES PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	9,976,376
UTILIDAD FISCAL PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	4,890,893
UTILIDAD BASE PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	4,890,893
INGRESOS NOMINALES PARA COEFICIENTE DE UTILIDAD	9,976,376
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

¿ESTÁS OBLIGADO A CALCULAR Y PAGAR PTU DEL EJERCICIO QUE DECLARA?	SÍ
¿DESEAS QUE SE DETERMINE EL CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LA PTU DEL EJERCICIO?	SÍ
PTU GENERADA DURANTE EL EJERCICIO	488,770
INGRESOS ACUMULABLES	9,976,376
SALARIOS Y PRESTACIONES EXENTAS NO DEDUCIBLES	3,197
DEDUCCIÓN INMEDIATA DE BIENES NUEVOS DE ACTIVO FIJO QUE HUBIERA CORRESPONDIDO	0
DEDUCCIONES AUTORIZADAS	5,085,483
BASE PARA PTU	4,887,696

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 40 72 61

0666

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

TASA DE PTU	10
PTU GENERADA	488,770
PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO	0

PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO ANTERIOR

PTU TOTAL A DISTRIBUIR ENTRE LOS TRABAJADORES DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR	0
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES PAGADA EN EL EJERCICIO	0
PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO	0
PTU DEL EJERCICIO	488,770
CUENTA DE CAPITAL DE APORTACIÓN (CUCA)	0

CUENTA DE CAPITAL DE APORTACIÓN (CUCA)

SALDO INICIAL DE LA CUCA	0
APORTACIONES DE CAPITAL	0
PRIMAS NETAS POR SUSCRIPCIÓN DE ACCIONES EFECTUADAS POR LOS SOCIOS O ACCIONISTAS	0
REDUCCIONES DE CAPITAL	0
RESULTADO	0
FACTOR DE ACTUALIZACIÓN	0.0000
SALDO DE LA CUCA AL 31 DE DICIEMBRE	0
CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (CUFIN)	4,890,893

CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (CUFIN)

UTILIDAD FISCAL NETA (UFIN)

RESULTADO FISCAL DEL EJERCICIO	4,890,893

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0667

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Período de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

ISR DEL EJERCICIO PAGADO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 9 LISR	0
IMPORTE DE LAS PARTIDAS NO DEDUCIBLES	0
MONTO A RESTAR DE LA UTILIDAD FISCAL NETA	0
DISMINUCIÓN POR ACREDITAMIENTO DEL ISR PAGADO POR DIVIDENDOS EN EL EJERCICIO	0
UFIN	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDO DE CUFIN DE EJERCICIOS ANTERIORES ACTUALIZADO	0
UFIN DEL EJERCICIO	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDO DE CUFIN DEL EJERCICIO	

DETERMINACIÓN DE LA CUFIN

SALDO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA ACTUALIZADO	0
UTILIDAD FISCAL NETA DEL EJERCICIO (UFIN)	4,890,893
DIVIDENDOS O UTILIDADES PERCIBIDOS DE OTRAS PERSONAS MORALES	0
INGRESOS, DIVIDENDOS O UTILIDADES SUJETOS A REGÍMENES FISCALES PREFERENTES (REFIPRES).	0
DIVIDENDOS O UTILIDADES PAGADOS CON LAS UTILIDADES DISTRIBUIDAS (UFIN)	0
UTILIDADES DISTRIBUIDAS POR REDUCCIÓN DE CAPITAL	0
CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDO DE CUFIN DEL EJERCICIO	
CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA AL TÉRMINO DEL EJERCICIO	4,890,893
DIFERENCIA A DISMINUIR DE SALDOS DE CUFIN DE EJERCICIOS POSTERIORES	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0668

HACIENDA

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
ISR PERSONAS MORALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodo de la declaración: Del Ejercicio
Ejercicio: 2022
Número de operación: 230010448644
Fecha y hora de presentación: 31/03/2023 12:50
Vencimiento obligación: 03/04/2023

¿CUENTA CON EL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESQUEMA REPORTABLE? NO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0669

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(CIFRAS EN PESOS MEXICANOS)

ACTIVO

ACTIVO A CORTO PLAZO	Notas	EJERCICIO FISCAL 2022	EJERCICIO FISCAL 2021
Efectivo y equivalentes de efectivo		**961,344.00**	**126,877.00**
Efectivo y equivalentes de efectivo nacionales		961,344.00	126,877.00
Instrumentos financieros de negociación		**0.00**	**0.00**
Sin Inversiones en valores con Instituciones		0.00	0.00
Clientes		**7,247,682.00**	**6,430,552.00**
Clientes nacionales partes no realcionadas		7,247,682.00	6,430,552.00
Cuentas y documentos por cobrar		**0.00**	**0.00**
Sin Cuentas y documentos por cobrar		0.00	0.00
Deudores diversos		**1,061,523.00**	**2,237,999.00**
Deudores diversos partes no relacionadas nacionales		1,061,523.00	2,237,999.00
Estimación de cuentas incobrables		**0.00**	**0.00**
Impuesto por recuperar		**1,289.00**	**1,471.00**
Inventarios		**0.00**	**0.00**
Sin Inventarios		0.00	0.00
Pagos anticipados		**0.00**	**0.00**
Anticipo a proveedores nacionales partes no relacionadas		0.00	0.00
Activos disponibles para venta		**0.00**	**0.00**
Total de Activo a corto plazo		**9,271,838.00**	**8,796,899.00**
ACTIVO A LARGO PLAZO			
		0.00	**0.00**
Propiedades, plantas y equipo		488,356.00	488,356.00
Equipo de computo		-64,587.00	-54,154.00
Depreciacion de equipo de computo		8,700,000.00	3,219,260.00
Maqinaria		-621,333.00	-120,041.00
Depreciacion de maquinaria		2,545,331.00	2,545,330.00
Equipo de transporte		-208,997.00	-178,975.00
Depreciacion de equipo de transporte		568,356.00	568,314.00
Mobiliario y equipo		-70,259.00	-25,351.00
Depreciacion de mobiliario y equipo		**0.00**	**0.00**
Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo		0.00	0.00
Sin Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Anticipo a proveedores		0.00	0.00
Sin Anticipo a proveedores		**0.00**	**0.00**
Crédito mercantil		**0.00**	**0.00**
Activos intangibles		0.00	0.00
Activos intangibles		**0.00**	**0.00**
Inversiones en asociadas		**0.00**	**0.00**
Instrumentos financieros por cobrar a largo plazo		**11,336,867.00**	**6,442,739.00**
Total de Activo a largo plazo			
		20,608,705.00	**15,239,638.00**
TOTAL DE ACTIVO			

PASIVO

PASIVO A CORTO PLAZO		EJERCICIO FISCAL 2022	EJERCICIO FISCAL 2021
		0.00	**0.00**
Préstamos bancarios		**0.00**	**0.00**
Proveedores		0.00	0.00
Sin Proveedores		**0.00**	**0.00**
Cuentas y documentos por pagar		0.00	0.00
Sin Cuentas y documentos por pagar		**0.00**	**0.00**
Instrumentos financieros		0.00	0.00
Sin Instrumentos financieros		**294,862.00**	**115,772.00**
Acreedores diversos		294,862.00	115,772.00
Acreedores diversos nacionales partes no relacionadas		**0.00**	**0.00**
Impuestos a la utilidad por pagar		**0.00**	**0.00**
Anticipo de clientes		0.00	0.00
Sin anticipo de clientes		**0.00**	**0.00**
Provisiones		**263,490.00**	**95,146.00**
Impuestos por pagar		**1,159,629.00**	**1,028,888.00**
Impuestos trsladados por cobrar		**0.00**	**0.00**
Impuestos por pagar		0.00	0.00
Impuestos retenidos		**1,717,981.00**	**1,239,806.00**
Total de Pasivo a corto plazo			
PASIVO A LARGO PLAZO		**0.00**	**0.00**
Cuentas y documentos por pagar a largo plazo		0.00	0.00
Sin Cuentas y documentos por pagar a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Instrumentos financieros a largo plazo		0.00	0.00
Sin Instrumentos financieros a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Rentas cobradas por anticipado		**0.00**	**0.00**
Aportaciones para futuros aumentos de capital		**0.00**	**0.00**
Impuesto a la utilidad diferido por pagar		**0.00**	**0.00**
Beneficio a empleados		**0.00**	**0.00**
Provisiones a largo plazo		**0.00**	**0.00**
Total de Pasivo a largo plazo			
		1,717,981.00	**1,239,806.00**
TOTAL DE PASIVO			

CAPITAL

CAPITAL CONTABLE		EJERCICIO FISCAL 2022	EJERCICIO FISCAL 2021
		50,000.00	**50,000.00**
Capital Social		50,000.00	50,000.00
Capital social (aportaciones)		**13,949,832.00**	**8,422,394.00**
Utilidades acumuladas		**4,890,892.00**	**5,527,438.00**
Utilidad neta		0.00	0.00
Pérdidas acumuladas		**0.00**	**0.00**
Otros resultados integrales		**18,840,724.00**	**13,999,831.00**
Participación controladora		**0.00**	**0.00**
Participación no controladora		**18,890,724.00**	**13,999,832.00**
TOTAL DE CAPITAL CONTABLE			
		20,608,705.00	**15,239,638.00**
TOTAL DE PASIVO Y CAPITAL CONTABLE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.
INT. 163 A COL.
ACAPULCO

0670

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

DECLARACIONES PROVISIONALES 2023

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0671

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	107,568
Cantidad a cargo:	107,568
Cantidad a pagar:	107,568
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	162
Cantidad a cargo:	162
Cantidad a pagar:	162

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0672 0672

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17 :17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 3Z4L 1400 3914 4455**

Importe total a pagar: **$107,730**

Vigente hasta: **24/02/2023**

Obligado a pagar por internet

04233Z4L140039144455 107730

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0673

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	ENERO
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Banco Bancrea · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · BANSI · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA Banco · INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · Grupo Financiero monex Banco · MUFG (MUFG Bank México, S.A.) · Banco MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0674

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 3Z4L 1400 3914 4455**
Importe Pagado:	**$107,730**
Fecha y Hora de Pago:	**17/02/2023 13:43 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**121863198007**
Llave de Pago:	**22AC176A76**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**001142559**

Certificación de Pago:
15544BNET41931002002112L4Z3114255932403431111946O4

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0675

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	1,600,000
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	1,600,000
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	0
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	1,600,000

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	1,600,000
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.2241

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4413	DECLARACION ANUAL	31/03/2023
2021	0.2241	DECLARACIÓN ANUAL	05/04/2022
2020	0.2236	DECLARACIÓN ANUAL	29/03/2021
2019	0.2231	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2018	0.2231	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	358,560

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0676

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

DETERMINACIÓN

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	358,560
IMPUESTO CAUSADO	107,568
IMPUESTO DEL PERIODO	107,568
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0

TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0677

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Periodo de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	107,568

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	107,568
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	107,568
CANTIDAD A PAGAR	107,568

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0678

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Enero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	22/02/2023 17:17
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/02/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230340033818

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	5
PAGOS DE SUELDOS	33,480
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	162
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	0
IMPUESTO A CARGO	162

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	162
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	162
CANTIDAD A PAGAR	162

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0679

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	79,662
Cantidad a cargo:	79,662
Cantidad a pagar:	79,662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSIO5tYQE9y/x2oXUvI6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN
+8oSFdYInleX69IIohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

0680

0680

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 1WP1 1920 3417 2277**

Importe total a pagar: **$79,662**

Vigente hasta: **22/02/2023**

Obligado a pagar por internet

04231WP1192034172277 79662

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvI6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN
+8oSFdYInleX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDIfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

0681

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Enero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	22/02/2023 17:10	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	516855428		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello Digital :

Dd2jEzCvakeQ9uc9HpFWNUbYoaSqc6QeySnjw+qH5xrPCGVeFbs8SOppROSlO5tYQE9y/x2oXUvl6Ci/0/h4GnhfaJemqL+xqPN+8oSFdYInleX69IlohLTaP96mwMSXfd7+DeRcyDlfeLvHN4/HggvfXxZF3EGA33WrF5Y1T0=

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1WP1 1920 3417 2277**
Importe Pagado:	**$79,662**
Fecha y Hora de Pago:	**17/02/2023 12:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120743692818**
Llave de Pago:	**83B61D8235**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000557557**

Certificación de Pago:
12277BNET808310020081121PW10557557324021611416512 6



0683

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Enero
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	22/02/2023 17:10	NÚMERO DE OPERACIÓN	516855428

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	1,102,113	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	21,118

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,102,113
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,102,113

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,118
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,118
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	176,338	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0684

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	176,338	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	176,338	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	176,338
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	176,338
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	176,338		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	1,600,000	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	79,662
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	1,600,000	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	256,000	DIFERENCIA A CARGO	79,662
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	79,662
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	176,338	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0685

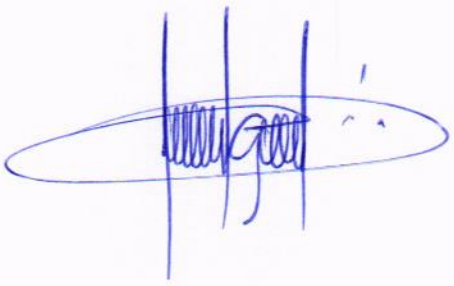
HACIENDA

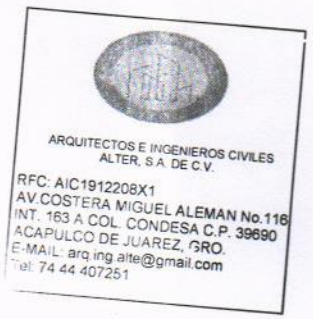
SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	79,662	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA0	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	79,662	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	79,662
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	79,662





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0686

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Febrero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	16/03/2023 14:54	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	521244707		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	64,366
Cantidad a cargo:	64,366
Cantidad a pagar:	64,366

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

Z8etCW0Duy+BAGUTBg3pzWxRipRTyQEk0316ROvf+UeQKopx6PvZ3C0LcE8wNNEp1jY5Q1SKYb4Kqf9XkrRrA77k991b+nybnvt
D3kN2WK21kUN1SXLITnk5ZKPBoYNJ6ZJxJN39r/ybqe4R+CK4vyWBs9LqwpO0MDHqgcw4TA=

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Febrero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	16/03/2023 14:54	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	521244707		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0223 1JKG 1801 3880 2598**

Importe total a pagar: **$64 ,366**

Vigente hasta: **21/03/2023**

Obligado a pagar por internet

02231JKG180138802598 64366

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital : Z8etCW0Duy+BAGUTBg3pzWxRipRTyQEk0316ROvf+UeQKopx6PvZ3C0LcE8wNNEp1jY5Q1SKYb4Kqf9XkrRrA77k991b+nybnvt
D3kN2WK21kUN1SXLITnk5ZKPBoYNJ6ZJxJN39r/ybqe4R+CK4vyWBs9LqwpO0MDHqgcw4TA=

0687

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Febrero	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	16/03/2023 14:54	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	521244707		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · BANSI
Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA
INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello Digital :

Z8etCW0Duy+BAGUTBg3pzWxRipRTyQEk0316ROvf+UeQKopx6PvZ3C0LcE8wNNEp1jY5Q1SKYb4Kqf9XkrRrA77k991b+nybnvt
D3kN2WK21kUN1SXLITnk5ZKPBoYNJ6ZJxJN39r/ybqe4R+CK4vyWBs9LqwpO0MDHqgcw4TA=

0688

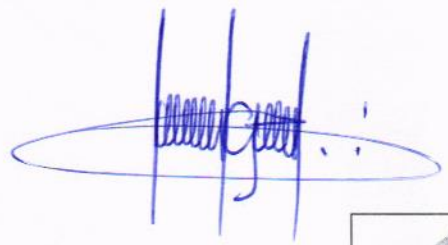
BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV**

Línea de Captura:	**0223 1JKG 1801 3880 2598**
Importe Pagado:	**$64,366**
Fecha y Hora de Pago:	**15/03/2023 15:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**132743892919**
Llave de Pago:	**83B61D8235**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000557557**

Certificación de Pago:
19943BNET64366002008112KGJ1055755732406161141651 26



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: [illegible]@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0689

0689

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Febrero
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	16/03/2023 14:54	NÚMERO DE OPERACIÓN	521244707

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	1,200,000	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	21,081

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,200,000
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,200,000

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,081
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	21,081
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	127,634	IVA TRASLADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0690

0690

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	127,634	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	127,634	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	127,634
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	127,634	TOTAL DE IVA ACREDITABLE	127,634

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	797,713	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	64,366
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	797,713	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	192,000	DIFERENCIA A CARGO	64,366
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	64,366
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	127,634	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			





0691

0691

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	64,366	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA0	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	64,366	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	64,366
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	64,366

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0692

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	80,676
Cantidad a cargo:	80,676
Cantidad a pagar:	80,676
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	146
Cantidad a cargo:	146
Cantidad a pagar:	146

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0693

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 1SM7 0500 3809 0471**

Importe total a pagar: **$80,822**

Vigente hasta: **24/03/2023**

Obligado a pagar por internet

04231SM7050038090471 80822

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0694

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412426

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Banco Bancrea · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · BANSI Banca Múltiple · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA Banco · INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · Grupo Financiero monex Banco · MUFG Bank México, S.A. Institución de Banca Múltiple Filial · BANCO MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

UaDeUJF7alnzSpc4iKXU9D6q6c/Rrk/QY2kS0xSezAOygTyYNwS7d+kSn1340FvpJpSRWUBRs9GC7N+IEjXF9qfk5Eqgjl8wCa15
iWnZ6BOzxlKefRDvPXr4l2GAgjvqHTNkYv4a+Smmk4lgBNlZfvYkab7jAGf/z2/wAjqqEapSmSQ47Ao6NsKQoLBJOyHGXVv7G7WD
RVDTSWvTXYVvQoH+2vhE/jDMMJG2Nf2cnKcociBzn9PNfLV0TQ/mfIQMASLoOqzZucL2xBBJRVpP+pLTYxV7WCb/9wf5Ypd8zNYJ
pe/zjuCXZKwGFJdi37qCI+iACR1Xfj1hOa4RKbDV1Q==

0695

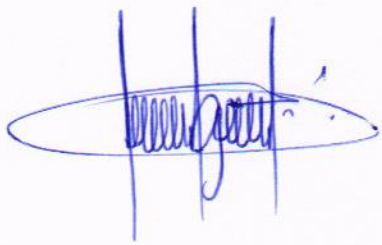
Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1SM7 0500 3809 0471**
Importe Pagado:	**$80,822**
Fecha y Hora de Pago:	**15/03/2023 18:43 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120866250034**
Llave de Pago:	**1B9281EA37**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000910789**

Certificación de Pago:
11740BNET908310020050127MS109107893240348116163108





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0696

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	1,200,000
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
¿TIENES INGRESOS NOMINALES A DISMINUIR?	NO
INGRESOS NOMINALES	1,200,000
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	1,600,000

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	1,600,000	PRESENTADA-PAGADA
Total	**1,600,000**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	1,600,000
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,800,000

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,800,000
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.2241

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 163
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0697

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

DETERMINACIÓN

2022	0.4413	DECLARACION ANUAL	31/03/2023
2021	0.2241	DECLARACIÓN ANUAL	05/03/2022
2020	0.2236	DECLARACIÓN ANUAL	29/03/2021
2019	0.2231	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2018	0.2231	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	627,480
BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	627,480
IMPUESTO CAUSADO	188,244
IMPUESTO DEL PERIODO	188,244
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	107,568

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0698

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 11

Período de la declaración: Febrero
Fecha y hora de presentación: 16/03/2023 15:09
Vencimiento Obligación: 22/03/2023
Número de operación: 230380412461

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	107,568	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	107,568
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	107,568
CANTIDAD A PAGAR	107,568
Total	**107,568**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	107,568
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0699

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	80,676

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	80,676
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	80,676
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	80,676
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	80,676
CANTIDAD A PAGAR	80,676

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq ing alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0700

0700

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Febrero
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	16/03/2023 15:09
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	22/03/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230380412461

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	5
PAGOS DE SUELDOS	30,660
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	146
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	146
IMPUESTO A CARGO	146

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	146
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	146
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	146
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	146
CANTIDAD A PAGAR	146

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0701

0701

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Marzo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	14/04/2023 17:20	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	523788425		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	51,700
Cantidad a cargo:	51,700
Cantidad a pagar:	51,700

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital:

fIlvQKndEveWkuz4PXPAJQjZu1YJCaCYy13xqet7Ed5NhP6jJn6UL99OgM+ILE1duo8HpHRIveFbuCLW7Alm+4J3RNqkz4JIEos
hV/ztTdYXZGC7qixCZ20KxAMKsJYNiInQ7dI0Ti7l5+t3Q7XHkee2GZwMHja9kMB92H8p3k=

0702

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Marzo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	14/04/2023 17:20	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	523788425		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0323 1GKJ 1080 8308 4992**

Importe total a pagar: **$51,700**

Vigente hasta: **22/04/2023**

Obligado a pagar por internet

03231GKJ108083084992 51700

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

fIlvQKndEveWkuz4PXPAJQjZu1YJCaCYy13xqet7Ed5NhP6jJn6UL99OgM+ILE1duo8HpHRIveFbuCLW7Alm+4J3RNqkz4JIEos
hV/ztTdYXZGC7qixCZ20KxAMKsJYNilnQ7dI0Ti7I5+t3Q7XHkee2GZwMHja9kMB92H8p3k=

0703

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Marzo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	14/04/2023 17:20	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	523788425		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa
Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

fllvQKndEveWkuz4PXPAJQjZu1YJCaCYy13xqet7Ed5NhP6jJn6UL99OgM+ILE1duo8HpHRIveFbuCLW7Alm+4J3RNqkz4JIEos
hV/ztTdYXZGC7qixCZ20KxAMKsJYNilnQ7dI0Ti7l5+t3Q7XHkee2GZwMHja9kMB92H8p3k=

0704

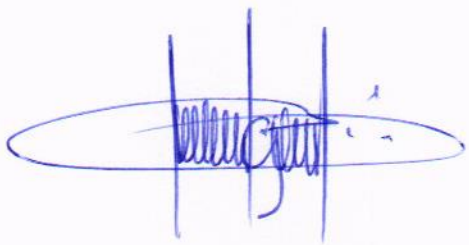
Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1JGK 1800 3808 2499**
Importe Pagado:	**$51,700**
Fecha y Hora de Pago:	**17/04/2023 15:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120743692818**
Llave de Pago:	**83B61D8235**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000557557**

Certificación de Pago:
19942BNET51700002008112KGJ1055755732406161141651 62





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0705

0705

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Marzo
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	14/04/2023 17:20	NÚMERO DE OPERACIÓN	523788425

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	1,050,000	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	23,450

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,050,000
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	1,050,000

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	23,450
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	23,450
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	116,300	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0706

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	116,300	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	116,300	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	116,300
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	116,300
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	116,300		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	726,877	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	51,700
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	726,877	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	168,000	DIFERENCIA A CARGO	51,700
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	51,700
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	116,300	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0707

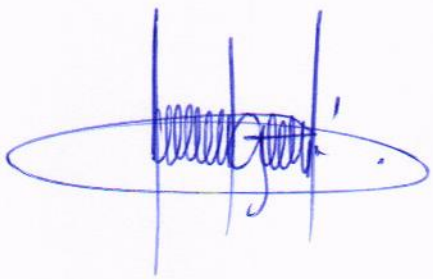
HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	51.700	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA0	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	51,700	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	51,700
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	51,700





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0708

0708

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	70,592
Cantidad a cargo:	70,592
Cantidad a pagar:	70,592
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	162
Cantidad a cargo:	162
Cantidad a pagar:	162

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

eFB9iDjY2uN6TWCL7WK4D1BHwSmWNxgdW0wWlYBk3T/mQsCbETWdIReITAHOCseKhKA8u39ADoQ7IDwS3P1bzS/yArUGnGAVj84P
pJjrAF2D5GZ5OfbX3noBJAzopr0XZt2ajpDNxa6F9Wyl6E8sEv4cQq+N1w6gfoH5tNdJLpD4qZr1nHzEcRElNsqUtcJFiE0sIu8c
Sw/3B9/WDRq9TBHMS/GwaCkWL97FEbQMjbjEELLT8AhsVbmWZ8n98QIwL1CGQPz7u6SphZ2e+aoqvjdqCl0l5eAyib0rjpaeXran
hLMjTLkhBn7Lmz2lCGVnXep1tsOhqiGMiZY5eoXfTw==

0709

0709

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 1YQ2 0527 3801 0472**

Importe total a pagar: **$70,754**

Vigente hasta: **25/04/2023**

Obligado a pagar por internet

04231YQ2052738010472 70754

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

eFB9iDjY2uN6TWCL7WK4D1BHwSmWNxgdW0wWlYBk3T/mQsCbETWdIReITAHOCseKhKA8u39ADoQ7IDwS3P1bzS/yArUGnGAVj84P
pJjrAF2D5GZ5OfbX3noBJAzopr0XZt2ajpDNxa6F9Wyl6E8sEv4cQq+N1w6gfoH5tNdJLpD4qZr1nHzEcRElNsqUtcJFiE0sIu8c
Sw/3B9/WDRq9TBHMS/GwaCkWL97FEbQMjbjEELLT8AhsVbmWZ8n98QIwL1CGQPz7u6SphZ2e+aoqvjdqCl0l5eAyib0rjpaeXran
hLMjTLkhBn7Lmz2lCGVnXep1tsOhqiGMiZY5eoXfTw==

0710

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · BANSI · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA · INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

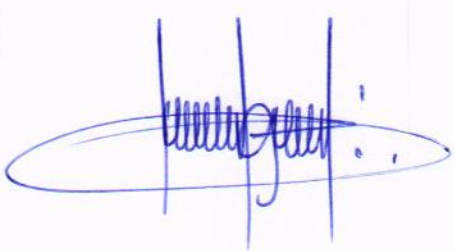
eFB9iDjY2uN6TWCL7WK4D1BHwSmWNxgdW0wWlYBk3T/mQsCbETWdIReITAHOCseKhKA8u39ADoQ7IDwS3P1bzS/yArUGnGAVj84P
pJjrAF2D5GZ5OfbX3noBJAzopr0XZt2ajpDNxa6F9Wyl6E8sEv4cQq+N1w6gfoH5tNdJLpD4qZr1nHzEcRElNsqUtcJFiE0sIu8c
Sw/3B9/WDRq9TBHMS/GwaCkWL97FEbQMjbjEELLT8AhsVbmWZ8n98QIwL1CGQPz7u6SphZ2e+aoqvjdqCl0l5eAyib0rjpaeXran
hLMjTLkhBn7Lmz2lCGVnXep1tsOhqiGMiZY5eoXfTw==

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 1YQ2 0527 3801 0472**
Importe Pagado:	**$70,754**
Fecha y Hora de Pago:	**15/03/2023 18:43 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0119428720**
Número de Operación:	**120833250034**
Llave de Pago:	**1B9281EA37**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**000910789**

Certificación de Pago:
12740BNET90831002005012 7YQ109107893240348116163108



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0712

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Periodo de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	1,050,000
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	1,050,000
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	2,800,000

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	1,600,000	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	1,200,000	PRESENTADA-PAGADA
Total	**2,800,000**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	2,800,000
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,850,000

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,850,000
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.2241

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1 **Fecha de presentación**
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0713

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN

2022	0.4413	DECLARACION ANUAL	31/03/2023
2021	0.2241	DECLARACIÓN ANUAL	05/04/2022
2020	0.2236	DECLARACIÓN ANUAL	29/03/2021
2019	0.2231	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2018	0.2231	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	862,785
BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	862,785
IMPUESTO CAUSADO	258,836
IMPUESTO DEL PERIODO	258,836
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	188,244

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0714

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	107,568	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	107,568
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	107,568
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	107,568
CANTIDAD A PAGAR	107,568

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	80,676	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	80,676
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	80,676
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	80,676
CANTIDAD A PAGAR	80,676

Total	**188,244**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	188,244

TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0715

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

IMPUESTO A CARGO	70,592

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	70,592
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0
TOTAL DE APLICACIONES	70,592

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	70,592
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	70,592
CANTIDAD A PAGAR	70,592

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0716

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Marzo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	14/04/2023 17:47
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	20/04/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230900510469

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	5
PAGOS DE SUELDOS	33,480
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	162
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	162
IMPUESTO A CARGO	162

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	162
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	162
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	162
CANTIDAD A PAGAR	162

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0717

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230040461498

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	373,372
Cantidad a cargo:	373,372
Cantidad a pagar:	373,372
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	220
Cantidad a cargo:	220
Cantidad a pagar:	220

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

NOYS0pUT0LYEx/lFK/tLvUxP7T39kVe7aVlkR4PdgxuTmHIjdwPClzgzIPy+zazlxht/0z/sP000ObH0wORS2c8/A8t5H7l8JksN
a8Yz/5lvz9Vr8twm9Y3Lf5jOoxRUrBAreNqzxbWEClFiQRNDa04JN+/dUnY8osQZQYOqolZxaL99PQ5aaXMEMzwVEL5RmGCeU1/B
7IHtweIxhRkzd7RImvWuFu5dhPxLWyjjvbAvMNmzxP/N5WYllMtqHvbGExND97cR9IBGHgXSnmh/kkam5pzPmE9SuwaJCY+kkqL0
RZZ/MD+tPIKNkHjjUx9/b3hY4y2ttLHLNSD89psL6A==

0718 0718

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230040461498

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 3Q99 3700 3900 8456**

Importe total a pagar: **$373,592**

Vigente hasta: **26/05/2023**

Obligado a pagar por internet

04233Q99370039008456 373592

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

NOYS0pUT0LYEx/lFK/tLvUxP7T39kVe7aVlkR4PdgxuTmHIjdwPClzgzIPy+zazlxht/0z/sP000ObH0wORS2c8/A8t5H718JksN
a8Yz/5lvz9Vr8twm9Y3Lf5jOoxRUrBAreNqzxbWEClFiQRNDa04JN+/dUnY8osQZQYOqolZxaL99PQ5aaXMEMzwVEL5RmGCeU1/B
7IHtweIxhRkzd7RImvWuFu5dhPxLWyjjvbAvMNmzxP/N5WYllMtqHvbGExND97cR9IBGHgXSnmh/kkam5pzPmE9SuwaJCY+kkqL0
RZZ/MD+tPIKNkHjjUx9/b3hY4y2ttLHLNSD89psL6A==

0719

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230040461498

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajío · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

NOYS0pUT0LYEx/lFK/tLvUxP7T39kVe7aVlkR4PdgxuTmHIjdwPClzgzIPy+zazlxht/0z/sP000ObH0wORS2c8/A8t5H7l8JksN
a8Yz/5lvz9Vr8twm9Y3Lf5jOoxRUrBAreNqzxbWEClFiQRNDa04JN+/dUnY8osQZQYOqolZxaL99PQ5aaXMEMzwVEL5RmGCeU1/B
7IHtweIxhRkzd7RImvWuFu5dhPxLWyjjvbAvMNmzxP/N5WYllMtqHvbGExND97cR9IBGHgXSnmh/kkam5pzPmE9SuwaJCY+kkqL0
RZZ/MD+tPIKNkHjjUx9/b3hY4y2ttLHLNSD89psL6A==

0720

0720

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 3Q99 3700 3900 8456**
Importe Pagado:	**$373,592**
Fecha y Hora de Pago:	**19/05/2023 19:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121723617100**
Llave de Pago:	**5FD2310960**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003440350**

Certificación de Pago:
16548BNET0093100200731299Q33440350324061911716310 4





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0721

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	455,830
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES ADICIONALES	0

INGRESOS NOMINALES ADICIONALES

CONCEPTO	IMPORTE
INGRESOS FACTURADOS DE PERIODOS ANTERIORES COBRADOS EN EL PERIODO (SOCIEDADES O ASOCIACIONES CIVILES)	0
Ingresos Adicionales	**0**

INGRESOS NOMINALES	455,830
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	2,243,736

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
Total	**2,243,736**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	2,243,736
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,699,566

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0722

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2022 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	2,699,566
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	02/04/2022
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2021
2020	0.0000	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2020
2019	0.0000	NO APLICA	31/03/2019
2018	0.0000	NO APLICA	31/03/2018

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	1,323,327
BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	1,323,327
IMPUESTO CAUSADO	373,372
IMPUESTO DEL PERIODO	373,372
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	373,372
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0723

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN

ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	23,626

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	4,747	PRESENTADA-PADA

A CARGO	4,747
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,747
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,747
CANTIDAD A PAGAR	4,747

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	7,165	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	7,165
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,165
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,165
CANTIDAD A PAGAR	7,165

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0724

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 10
Período de la declaración: Abril
Fecha y hora de presentación: 18/05/2023 19:07
Vencimiento Obligación: 19/05/2023
Número de operación: 230040461498

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	11,714	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	11,714
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,714
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,714
CANTIDAD A PAGAR	11,714
Total	**23,626**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	23,626
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0725

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	373,372

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	373,372
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	373,372
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	373,372
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	373,372
CANTIDAD A PAGAR	373,372

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0726

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Abril
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	18/05/2023 19:07
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	19/05/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230040461498

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	2
PAGOS DE SUELDOS	12,446
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	220
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	0
IMPUESTO A CARGO	220

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	220
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	220
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	220
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	220
CANTIDAD A PAGAR	220

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0727

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Abril	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	18/05/2023 19:04	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	534631910		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	45,760
Cantidad a cargo:	45,760
Cantidad a pagar:	45,760

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alfe@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

mZTjSxZeo33IncQyTOjiGBh9KZTAA8eW5HHzTe/v3DDY7pbX3Aya5qcBclsysiBqpatbA+/zaZ/HUxF7xO5bNnoulsqKcEh/T/93y/pS16iZNtzjFO+NQ2L6n3kyNUPhKA48DZfYPsFf2AJXh1WqsF2rbfHDCsHdOrAsiPWr7g=

0728 0728

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS EN INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Abril	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	18/05/2023 19:04	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	534631910		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 32HY 3900 3558 8212**

Importe total a pagar: **$45,760**

Vigente hasta: **20/05/2023**

Obligado a pagar por internet

042332HY390035588212 45760

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

mZTjSxZeo33IncQyTOjiGBh9KZTAA8eW5HHzTe/v3DDY7pbX3Aya5qcBclsysiBqpatbA+/zaZ/HUxF7xO5bNnoulsqKcEh/T/93y/pS16iZNtzjFO+NQ2L6n3kyNUPhKA48DZfYPsFf2AJXh1WqsF2rbfHDCsHdOrAsiPWr7g=

0729

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Abril	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	18/05/2023 19:04	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	534631910		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa
Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

mZTjSxZeo33IncQyTOjiGBh9KZTAA8eW5HHzTe/v3DDY7pbX3Aya5qcBclsysiBqpatbA+/zaZ/HUxF7xO5bNnoulsqKcEh/T/93y/pS16iZNtzjFO+NQ2L6n3kyNUPhKA48DZfYPsFf2AJXh1WqsF2rbfHDCsHdOrAsiPWr7g=

0730

0730

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 32HY 3900 3558 8212**
Importe Pagado:	**$45,760**
Fecha y Hora de Pago:	**19/05/2023 19:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121723617100**
Llave de Pago:	**5FD2310960**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003440350**

Certificación de Pago:
12182BNET00931002007312990Q33440350324061911716310 4

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0731

0731

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Abril
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	18/05/2023 19:04	NÚMERO DE OPERACIÓN	534631910

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	169,830	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	19,716

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	169,830
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	169,830

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	19,716
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	19,716
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	27,173	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0732

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	27,173	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	27,173	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	27,173
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	27,173
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	27,173		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	455,830	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	45,760
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	455,830	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	0
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	72,933	DIFERENCIA A CARGO	45,760
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	45,760
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	27,173	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

DETALLE DEL VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%

INTERESES COBRADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	455,830
REGALÍAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	455,830

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0733

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	45,760	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA	0	TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS	0	FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	45,760	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	45,760
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	45,760

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0734

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Mayo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	12/06/2023 17:59	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537406309		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	58,721
Cantidad a cargo:	58,721
Cantidad a pagar:	58,721

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

tsWvCkwz6jwBJp/0PNZD/odYoxTZBsLkjZ2tsENnlCJBWyJ3/wQfmPnhgU7hKZ12PCl6h7NLysMCBA/I9k69DlUtiWwdGN4tZKZ
MmActeh1BkShxWrw1U+2wxF+2LDOxEfmtJQh1HQ0swUkNZYzCWDfRtflanxXz3E4ojSvFLQ=

0735

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Mayo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	12/06/2023 17:59	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537406309		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 5DQ9 8920 1773 4261**

Importe total a pagar: **$58,721**

Vigente hasta: **20/06/2023**

Obligado a pagar por internet

04235DQ98920177342 61 58721

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

tsWvCkwz6jwBJp/0PNZD/odYoxTZBsLkjZ2tsENnlCJBWyJ3/wQfmPnhgU7hKZ12PCl6h7NLysMCBA/l9k69DlUtiWwdGN4tZKZ
MmActeh1BkShxWrw1U+2wxF+2LDOxEfmtJQh1HQ0swUkNZYzCWDfRtflanxXz3E4ojSvFLQ=

0736

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Mayo	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	12/06/2023 17:59	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537406309		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

tsWvCkwz6jwBJp/0PNZD/odYoxTZBsLkjZ2tsENnlCJBWyJ3/wQfmPnhgU7hKZ12PCl6h7NLysMCBA/I9k69DlUtiWwdGN4tZKZ
MmActeh1BkShxWrw1U+2wxF+2LDOxEfmtJQh1HQ0swUkNZYzCWDfRtflanxXz3E4ojSvFLQ=

0737
Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 5DQ9 8920 1773 4261**
Importe Pagado:	**$58,721**
Fecha y Hora de Pago:	**13/06/2023 17:05 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**145792468723**
Llave de Pago:	**0876F7898544**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003041116**

Certificación de Pago:
11624BNET11551002009468QG433041115222855211321163 3





0738

0738

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Mayo
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	12/06/2023 17:59	NÚMERO DE OPERACIÓN	537406309

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	591,426	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	18,894

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	591,426
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	591,426

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	18,894
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	18,894
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	94,628	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0739

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	94,628	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	94,628	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	94,628
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	94,628	TOTAL DE IVA ACREDITABLE	94,628

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	958,430	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	58,721
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	958,430	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	0
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	153,349	DIFERENCIA A CARGO	58,721
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	58,721
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	94,628	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0740

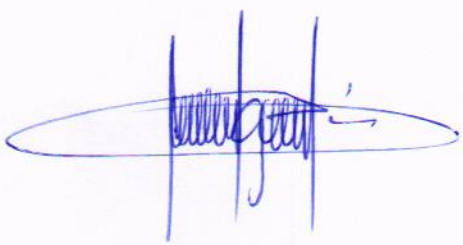
HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	58,721	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA		TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	58,721	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	58,721
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	58,721





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0741

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

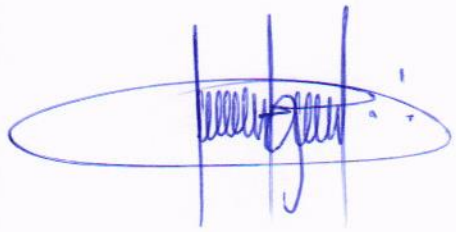
SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230980153602

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	140,947
Cantidad a cargo:	140,947
Cantidad a pagar:	140,947
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	238
Cantidad a cargo:	238
Cantidad a pagar:	238





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

iHoxzotkEJEQR2LquL5RIE112dia95lBuIn642d96il+1h/sNE+IX3sW12bC6yAVPZ65Bgqf4aCPSSaSEgyHgKVijtrUF80uFSRW
wwHo9W30Ws356shrDwpO/CF2wphHeUM8CKOfKqp76Tpl0rCdowhww0pI6RFsUJB3kev8m6GPVzWijexHUx0TzHg70Hi+Y/+mirnf
GLf5pkVHTwn0AdJZr1Z/koE3cCA3wqWmpEEL9QUO1QsHqtr0ugiSkIgVoYqXE/hXE1o902TObH1wchhSda5bk1x2p/GU7oDYVFh8
cDWYDuupaC0McV9j7iaz4JGXHRIOafA2+iqiO6Vn9Q==

0742

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión: 11		**Número de operación:**	230980153602

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 44AH 2100 3931 1435**

Importe total a pagar: **$141,185**

Vigente hasta: **26/06/2023**

Obligado a pagar por internet

042344AH210039311435 141185

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

iHoxzotkEJEQR2LquL5RIE112dia95lBuIn642d96il+1h/sNE+IX3sW12bC6yAVPZ65Bgqf4aCPSSaSEgyHgKVijtrUF80uFSRW
wwHo9W30Ws356shrDwpO/CF2wphHeUM8CKOfKqp76Tpl0rCdowhww0pI6RFsUJB3kev8m6GPVzWijexHUx0TzHg70Hi+Y/+mirnf
GLf5pkVHTwn0AdJZr1Z/koE3cCA3wqWmpEEL9QUO1QsHqtr0ugiSkIgVoYqXE/hXE1o902TObH1wchhSda5bk1x2p/GU7oDYVFh8
cDWYDuupaC0McV9j7iaz4JGXHRIOafA2+iqiO6Vn9Q==

0743

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230980153602

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajio · BBVA · Banco Bancrea · Banjercito · Grupo Financiero Banorte · banregio · Bansi Banca Múltiple · Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa Banco · Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · Grupo Financiero monex Banco · MUFG Bank México, S.A. Institución de Banca Múltiple · Banco Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

iHoxzotkEJEQR2LquL5RIE112dia95lBuIn642d96il+1h/sNE+IX3sW12bC6yAVPZ65Bgqf4aCPSSaSEgyHgKVijtrUF80uFSRW
wwHo9W30Ws356shrDwpO/CF2wphHeUM8CKOfKqp76Tpl0rCdowhww0pI6RFsUJB3kev8m6GPVzWijexHUx0TzHg70Hi+Y/+mirnf
GLf5pkVHTwn0AdJZr1Z/koE3cCA3wqWmpEEL9QUO1QsHqtr0ugiSkIgVoYqXE/hXE1o902TObH1wchhSda5bk1x2p/GU7oDYVFh8
cDWYDuupaC0McV9j7iaz4JGXHRIOafA2+iqiO6Vn9Q==

0744
Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 44AH 2100 3931 1435**
Importe Pagado:	**$141,185**
Fecha y Hora de Pago:	**16/06/2023 18:16 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**121933489299**
Llave de Pago:	**8D1ED46771**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**002592986**

Certificación de Pago:
15341BNET13931002001212HA44259298632406181161760007

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0745

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230980153602

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	958,430
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	958,430
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	2,699,566

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA
Total	**2,699,566**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	2,699,566
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,657,996

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	3,657,996
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación

0746

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230880153602

DETERMINACIÓN

2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2023
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	07/04/2022
2020	0.0000	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2021
2019	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2020
2018		NO APLICA	31/03/2019

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	1,793,150
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

PTU DETERMINADA EN DECLARACIÓN ANUAL	0
MONTO LÍMITE DE PTU A APLICAR	0
PTU PAGADA EN EL MES DE MAYO	0
LÍMITE DE PTU A DISTRIBUIR EN EL PERIODO	0
PTU ACUMULADA A APLICAR EN EL PERIODO	0

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	1,793,150
IMPUESTO CAUSADO	140,947
IMPUESTO DEL PERIODO	140,947

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0747

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230980153602

DETERMINACIÓN

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	140,947
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	396,998

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	4,747	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	4,747
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,747
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,747
CANTIDAD A PAGAR	4,747

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	7,165	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	7,165

0748

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230980153602

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,165
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,165
CANTIDAD A PAGAR	7,165

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	11,714	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	11,714
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,714
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,714
CANTIDAD A PAGAR	11,714

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ABRIL	373,372	PRESENTADA-PAGADA
Total	**396,998**	

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	396,998
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0749

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 10
Período de la declaración: Mayo
Fecha y hora de presentación: 15/06/2023 18:06
Vencimiento Obligación: 26/06/2023
Número de operación: 230980153602

DETERMINACIÓN

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
ABRIL	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

IMPUESTO A CARGO	140,947

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	140,947
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	140,947
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	140,947
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	140,947
CANTIDAD A PAGAR	140,947





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S A DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0750

0750

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SADE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Mayo
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	15/06/2023 18:06
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	26/06/2023
Versión:	10	**Número de operación:**	230980153602

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	2
PAGOS DE SUELDOS	12,861
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	238
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	0
IMPUESTO A CARGO	238

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	238
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	238
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	238
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	238
CANTIDAD A PAGAR	238

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0751

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	104,593
Cantidad a cargo:	104,593
Cantidad a pagar:	104,593
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	70
Cantidad a cargo:	70
Cantidad a pagar:	70

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

Rm66Agd3liU7cEjF9xI+pinUqrvyUVUil6gHrCNNs5nF5snLZa0fOE8Lpe9W2jtlMWcchd/kACn2lMyBceLt+bfhUAjNXFel6x/k
QEtVrJlFRLRWrQF0Kr7tHXRYubQwBm2OVWtABNkXsBvTwUY9vnklVnwOy6t6dzR7TGzZqgVMP5KEboSwRelzDU0fJ2a2GDVxuaGX
AotLBmVsBTDhWHOBUYrXoIDIEaf5/UjREthWE+JorA79MgP/zezKL6PxwsAFQZdtO+uzkSDr/4+RZB/R/Z2ltmU5MTmTxQxFLJ2N
L4YLTnDXUHBbb13DshLjWff0073l5+KpNevlQ8/M3g==

0752

0752

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 4EMO 5500 3929 1420**

Importe total a pagar: **$104,663**

Vigente hasta: **24/07/2023**

Obligado a pagar por internet

04234EMO550039291420 104663

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

Rm66Agd3liU7cEjF9xI+pinUqrvyUVUil6gHrCNNs5nF5snLZa0fOE8Lpe9W2jtlMWcchd/kACn2lMyBceLt+bfhUAjNXFel6x/k
QEtVrJlFRLRWrQF0Kr7tHXRYubQwBm2OVWtABNkXsBvTwUY9vnklVnwOy6t6dzR7TGzZqgVMP5KEboSwRelzDU0fJ2a2GDVxuaGX
AotLBmVsBTDhWHOBUYrXoIDIEaf5/UjREthWE+JorA79MgP/zezKL6PxwsAFQZdtO+uzkSDr/4+RZB/R/Z2ltmU5MTmTxQxFLJ2N
L4YLTnDXUHBbb13DshLjWff007315+KpNevlQ8/M3g==

0753

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1

Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BANBAJIO · BBVA · Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · BANSI · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA · INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · BANCO MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello digital :

Rm66Agd3liU7cEjF9xI+pinUqrvyUVUil6gHrCNNs5nF5snLZa0fOE8Lpe9W2jtlMWcchd/kACn2lMyBceLt+bfhUAjNXFel6x/k
QEtVrJlFRLRWrQF0Kr7tHXRYubQwBm2OVWtABNkXsBvTwUY9vnklVnwOy6t6dzR7TGzZqgVMP5KEboSwRelzDU0fJ2a2GDVxuaGX
AotLBmVsBTDhWHOBUYrXoIDIEaf5/UjREthWE+JorA79MgP/zezKL6PxwsAFQZdtO+uzkSDr/4+RZB/R/Z2ltmU5MTmTxQxFLJ2N
L4YLTnDXUHBbb13DshLjWff007315+KpNevlQ8/M3g==

0754

Pago Referenciado SAT - Comprobante

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 4EMO 5500 3929 1420**
Importe Pagado:	**$104,663**
Fecha y Hora de Pago:	**20/07/2023 18:22 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**122013077138**
Llave de Pago:	**986F483175**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003293026**

Certificación de Pago:
10241BNET92931002005512OME432930263240228113163507

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0755

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	711,225
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	711,225
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	3,657,996

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA
MAYO	958,430	PRESENTADA-PAGADA
Total	**3,657,996**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	3,657,996
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	4,369,221

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	4,369,221
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

COEFICIENTE DE UTILIDAD

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0756

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2023
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	07/04/2022
2020	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2021
2019	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2020
2018	0.0000	NO APLICA	

UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	2,141,792
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

PTU DETERMINADA EN DECLARACIÓN ANUAL	0
MONTO LÍMITE DE PTU A APLICAR	0
PTU PAGADA AL MES DE MAYO	0
LÍMITE DE PTU A DISTRIBUIR EN EL PERIODO	0
PTU ACUMULADA A APLICAR EN EL PERIODO	0

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	2,141,792
IMPUESTO CAUSADO	104,593
IMPUESTO DEL PERIODO	104,593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0757

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	104,593
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	450,830
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	450,830
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	450,830
CANTIDAD A PAGAR	450,830

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	680,425

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0758

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 11

Período de la declaración: Junio
Fecha y hora de presentación: 20/07/2023 18:13
Vencimiento Obligación: 24/07/2023
Número de operación: 230220195456

DETERMINACIÓN

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	680,425
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	680,425
CANTIDAD A PAGAR	680,425

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	1,112,481
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	1,112,481
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	1,112,481
CANTIDAD A PAGAR	1,112,481

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	455,830
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	455,830
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	455,830
CANTIDAD A PAGAR	455,830

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MAYO	958,430	PRESENTADA-PAGADA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq ing alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0759

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

A CARGO	958,430
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	958.430
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	958,430
CANTIDAD A PAGAR	958,430
Total	**3,657,996**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	3,657,996
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
ABRIL	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MAYO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0760

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN

IMPUESTO A CARGO	104,593

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	104,593
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	104,593
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	104,593
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	104,593
CANTIDAD A PAGAR	104,593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0761

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Junio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	20/07/2023 18:13
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/07/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230220195456

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	2
PAGOS DE SUELDOS	9,663
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	429
ISR RETENIDO POR SUELDOS	70
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	70
IMPUESTO A CARGO	70

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	70
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	70
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO	
¿TIENES ESTÍMULOS POR APLICAR?	NO
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	70
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	70
CANTIDAD A PAGAR	70

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

0762

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Junio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	13/07/2023 17:47	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537245546		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	38,684
Cantidad a cargo:	38,684
Cantidad a pagar:	38,684

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

dExV5ayn8Gu5sJoANUcMan+/5j0Liuf7mkBnOq+SuxkbLw47n2+U7HYwW9lIGjN5yUxjrfhFS+V6EWn0o5AIZsz/pkeNLrNZbdj
8cxfWWmsoFl6JdyUr4Akz0zl0aeFT50rK4O/SUVcZOvGO/cMczDM6zvz2/tOZvV1Blr0KbM=

0763

0763

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Junio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	13/07/2023 17:47	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537245546		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 38MX 1701 8546 1650**

Importe total a pagar: **$38,684**

Vigente hasta: **16/07/2023**

Obligado a pagar por internet

04238MX170185461650 38684

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

dExV5ayn8Gu5sJoANUcMan+/5j0Lluf7mkBnOq+SuxkbLw47n2+U7HYwW9IlGjN5yUxjrfhFS+V6EWn0o5AIZsz/pkeNLrNZbdj
8cxfWWmsoFl6JdyUr4Akz0zl0aeFT50rK4O/SUVcZOvGO/cMczDM6zvz2/tOZvV1BIr0KbM=

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Junio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	13/07/2023 17:47	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	537245546		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajío · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa
Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · Bx+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Sello Digital :

dExV5ayn8Gu5sJoANUcMan+/5j0Lluf7mkBnOq+SuxkbLw47n2+U7HYwW9lIGjN5yUxjrfhFS+V6EWn0o5AlZsz/pkeNLrNZbdj
8cxfWWmsoFl6JdyUr4Akz0zl0aeFT50rK4O/SUVcZOvGO/cMczDM6zvz2/tOZvV1Blr0KbM=

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 38MX 1701 8546 1650**
Importe Pagado:	**$38,684**
Fecha y Hora de Pago:	**14/07/2023 13:59 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**124778694725**
Llave de Pago:	**0547F25987**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003669852**

Certificación de Pago:
10561BNET84411008009412QG433041152113216020554792 1

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0765

0765

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Junio
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	13/07/2023 17:47	NÚMERO DE OPERACIÓN	537245546

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	469,451	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	15,461

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	469,451
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	469,451

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	15,461
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	15,461
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	75,112	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0766

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	75,112	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	75,112	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	75,112
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	75,112
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	75,112		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	711,225	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	38,684
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	711,225	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	113,796	DIFERENCIA A CARGO	38,684
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	38,684
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	75,112	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			



ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0767

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	38,684	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA		TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	38,684	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	38,684
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	38,684

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0768

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR personas morales
A cargo:	436,153
Cantidad a cargo:	436,153
Cantidad a pagar:	436,153
Concepto de pago 2:	ISR retenciones por salarios
A cargo:	833
Cantidad a cargo:	833
Cantidad a pagar:	833

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello digital :

SsQR/8G012EqaN8banU3sfL4kirLQytffcB3M20mNdGSgLuCleQUMdWzmezwEt6n45hEebE9m859Fnp1sysKHYPhSbheTnaOcOBb
J9aXPDh/YC1NDY3OaYMHlZKmPIENKTahdmHDbu+c5dj4H++JEp6cok5YCeo+8UaLBJi3kcdAl3lfwb24MpXaqNelPxU90admrSQg
6BO3SqCd4bTTDbcJ6Lge+inrUW1yDL1kpybaErip71VhRWvd8sHKyzIjf4ClT77SBXvX0WO/p36Fz7OAEPgXN2/+bE8pIPDuS/Rr
21PeSZaOQzwtg7dD0oyHjPxgXM2EzPz297UbuIZ4Fg==

0769

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

Es responsabilidad del contribuyente verificar la información de los importes de las facturas emitidas y recibidas. En caso de diferencias deberá de realizar las correcciones correspondientes.

Declaro bajo protesta decir verdad, que los datos manifestados en esta declaración son verídicos.

Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 520T 3900 3960 7465**

Importe total a pagar: **$430,986**

Vigente hasta: **24/08/2023**

Obligado a pagar por internet

0423520T390039607465 430986

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 744440725
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello digital :

SsQR/8G012EqaN8banU3sfL4kirLQytffcB3M20mNdGSgLuCleQUMdWzmezwEt6n45hEebE9m859Fnp1sysKHYPhSbheTnaOcOBb
J9aXPDh/YC1NDY3OaYMHlZKmPIENKTahdmHDbu+c5dj4H++JEp6cok5YCeo+8UaLBJi3kcdAl3lfwb24MpXaqNelPxU90admrSQg
6BO3SqCd4bTTDbcJ6Lge+inrUW1yDL1kpybaErip71VhRWvd8sHKyzIjf4ClT77SBXvX0WO/p36Fz7OAEPgXN2/+bE8pIPDuS/Rr
21PeSZaOQzwtg7dD0oyHjPxgXM2EzPz297UbuIZ4Fg==

0769

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · BanBajio · BBVA · Banco Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · BANSI · Banco BASE · CIBanco · citibanamex · HSBC · INBURSA Banco · INTERCAM Banco · MI BANCO · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A. · Banco MULTIVA · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello digital :

SsQR/8G012EqaN8banU3sfL4kirLQytffcB3M20mNdGSgLuCleQUMdWzmezwEt6n45hEebE9m859Fnp1sysKHYPhSbheTnaOcOBb
J9aXPDh/YC1NDY3OaYMHlZKmPIENKTahdmHDbu+c5dj4H++JEp6cok5YCeo+8UaLBJi3kcdAl3lfwb24MpXaqNelPxU90admrSQg
6BO3SqCd4bTTDbcJ6Lge+inrUW1yDL1kpybaErip71VhRWvd8sHKyzIjf4ClT77SBXvX0WO/p36Fz7OAEPgXN2/+bE8pIPDuS/Rr
21PeSZaOQzwtg7dD0oyHjPxgXM2EzPz297UbuIZ4Fg==

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 520T 3900 3960 7465**
Importe Pagado:	**$119**
Fecha y Hora de Pago:	**21/08/2023 12:56 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**122333482864**
Llave de Pago:	**1770559380**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003586748**

Certificación de Pago:
15647BNET0693100200931 2T025358674832406521141846 11



0771

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

INGRESOS

INGRESOS NOMINALES FACTURADOS	2,965,820
¿TIENES INGRESOS NOMINALES ADICIONALES?	NO
INGRESOS NOMINALES	2,965,820
INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES	4,369,221

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	INGRESOS NOMINALES	ESTATUS
ENERO	450,830	PRESENTADA-PAGADA
FEBRERO	680,425	PRESENTADA-PAGADA
MARZO	1,112,481	PRESENTADA-PAGADA
ABRIL	455,830	PRESENTADA-PAGADA
MAYO	958,430	PRESENTADA-PAGADA
JUNIO	711,225	PRESENTADA-PAGADA
Total	**4,369,221**	

INGRESOS NOMINALES DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	4,369,221
TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	7,335,041

DETERMINACIÓN

TOTAL DE INGRESOS NOMINALES DEL PERIODO	7,335,041
COEFICIENTE DE UTILIDAD	0.4902

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 74444072..
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0772

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN

COEFICIENTE DE UTILIDAD

Ejercicio	Coeficiente de utilidad	Origen	Fecha de presentación
2022	0.4902	DECLARACIÓN ANUAL	31/03/2023
2021	0.0351	DECLARACIÓN ANUAL	07/04/2022
2020	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2021
2019	0.0000	CAPTURADO EN DECLARACIÓN PROVISIONAL	31/03/2020
2018	0.0000	NO APLICA	

¿TIENES AUTORIZACIÓN PARA APLICAR UN COEFICIENTE DE UTILIDAD MENOR?	NO
UTILIDAD FISCAL PARA PAGO PROVISIONAL	3,595,637
PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES	0

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

PTU DETERMINADA EN DECLARACIÓN ANUAL	0
MONTO LÍMITE DE PTU A APLICAR	0
PTU PAGADA AL MES DE MAYO	0
LÍMITE DE PTU A DISTRIBUIR EN EL PERIODO	0
PTU ACUMULADA A APLICAR EN EL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0773

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN

BASE GRAVABLE DEL PAGO PROVISIONAL	3,595,637
IMPUESTO CAUSADO	1,078,691
IMPUESTO DEL PERIODO	1,078,691
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS	0

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDAS

MONTO LÍMITE DE IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS	0
ISR POR DIVIDENDOS PENDIENTE DE ACREDITAR	0
ISR POR DIVIDENDOS A ACREDITAR EN EL PERIODO	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES	0

PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ENERO	4,747	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	4,747
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	4,747
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	4,747
CANTIDAD A PAGAR	4,747

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
Email: arq.ing.alter@gmail.com

0774

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 11
Periodo de la declaración: Julio
Fecha y hora de presentación: 21/08/2023 12:36
Vencimiento Obligación: 24/08/2023
Número de operación: 230901163894

DETERMINACIÓN

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
FEBRERO	7,165	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	7,165
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	7,165
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	7,165
CANTIDAD A PAGAR	7,165

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MARZO	11,714	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	11,714
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	11,714
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	11,714
CANTIDAD A PAGAR	11,714

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
ABRIL	373,372	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	373,372
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	373,372
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	373,372

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 16-A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407250
E-mail: arqing.alter@gmail.com

0775

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN

CANTIDAD A PAGAR	373,372

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
MAYO	140,947	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	140,947
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	140,947
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	140,947
CANTIDAD A PAGAR	140,947

PERIODO	IMPUESTO A CARGO	ESTATUS
JUNIO	104,593	PRESENTADA-PAGADA

A CARGO	104,593
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	104,593
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	140,593
CANTIDAD A PAGAR	140,593

Total	**642,538**
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	642,538

TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 146 LOCAL 183 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0776

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC: AIC1912208X1
Denominación o razón social: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración: Normal
Periodicidad: Mensual
Ejercicio: 2023
Medio de presentación: Internet
Versión: 11
Período de la declaración: Julio
Fecha y hora de presentación: 21/08/2023 12:36
Vencimiento Obligación: 24/08/2023
Número de operación: 230901163894

DETERMINACIÓN

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES

PERIODO	ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES	ESTATUS
ENERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
FEBRERO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MARZO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
ABRIL	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
MAYO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
JUNIO	0	PRESENTADA-PAGO EN CERO
Total	**0**	

ISR RETENIDO DE PERIODOS ANTERIORES DE DECLARACIONES, SOLO PERIODOS PAGADOS	0
ISR RETENIDO	0
TOTAL DE ISR RETENIDO DEL PERIODO	0

IMPUESTO A CARGO	0

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	436,153
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	436,153
TOTAL DE APLICACIONES	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	436,153
TOTAL DE APLICACIONES	436,153

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 167 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444497251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0777

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR personas morales

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETALLE DEL PAGO ISR PERSONAS MORALES

CANTIDAD A CARGO	436,153
CANTIDAD A PAGAR	436,153

ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0778

HACIENDA

Declaración Provisional o Definitiva de Impuestos Federales
ISR retenciones por salarios

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Periodicidad:	Mensual	**Período de la declaración:**	Julio
Ejercicio:	2023	**Fecha y hora de presentación:**	21/08/2023 12:36
Medio de presentación:	Internet	**Vencimiento Obligación:**	24/08/2023
Versión:	11	**Número de operación:**	230901163894

DETERMINACIÓN DE ISR RETENCIONES POR SALARIOS

INFORMACIÓN DE COMPROBANTES DE PAGO DE NÓMINA

NÚMERO DE TRABAJADORES POR SUELDOS	7
PAGOS DE SUELDOS	45,017
PAGOS EXENTOS DE SUELDOS	0
ISR RETENIDO POR SUELDOS	833
ISR RETENIDO POR SUELDOS DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL CONTRIBUYENTE	833
IMPUESTO A CARGO	833

DETALLE DEL PAGO ISR RETENCIONES POR SALARIOS

A CARGO	833
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	833
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO	
¿TIENES ESTÍMULOS POR APLICAR?	NO
TOTAL DE APLICACIONES	0

TOTAL DE CONTRIBUCIONES	833
TOTAL DE APLICACIONES	0
CANTIDAD A CARGO	833
CANTIDAD A PAGAR	833

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 153 A
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444497251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

0779

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Periodo de la declaración:	Julio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	21/08/2023 12:32	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	543220853		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a cargo:	48,942
Cantidad a cargo:	48,942
Cantidad a pagar:	48,942

ARQUITECTOS E INGENIEROS
CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Sello Digital :

Xyw9Kdtu99ixPW2zPFbBwA4uq7zPjTCIWf4k1eb+9oXKfwbJsYzz+JKrLwUR1o24ZZkDO6/E1hOT4N2162lRzK30xFraYaxdOBH
35pgbDD+XDUELFvQ+Xfa88Xsi+seAzb1WMmEoVXael1kRFTbwYIQUNop/wR4jZ4qfXer4NQ=

0780 0780

HACIENDA

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Julio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	21/08/2023 12:32	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	543220853		

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado en esta declaración, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0423 36C2 5527 6633 9285**

Importe total a pagar: **$48,942**

Vigente hasta: **24/08/2023**

Obligado a pagar por internet

042336C2552766339285 48942

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

Xyw9Kdtu99ixPW2zPFbBwA4uq7zPjTCIWf4k1eb+9oXKfwbJsYzz+JKrLwUR1o24ZZkDO6/E1hOT4N2162lRzK30xFraYaxdOBH35pgbDD+XDUELFvQ+Xfa88Xsi+seAzb1WMmEoVXaeI1kRFTbwYIQUNop/wR4jZ4qfXer4NQ=

0781

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

RFC:	AIC1912208X1
Denominación o razón social:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Tipo de periodicidad:	Mensual		
Período de la declaración:	Julio	**Ejercicio:**	2023
Fecha y hora de presentación:	21/08/2023 12:32	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	543220853		

Si deseas efectuar el pago por internet, selecciona el Banco Autorizado del cual eres cliente.

Esta opción reduce el tiempo que necesitas para realizar el pago, ya que pre-llena la información de la línea de captura y el importe a pagar, solo tendrás que autenticarte, seleccionar la cuenta bancaria en la que se efectuará el cargo y autorizar la operación, obteniendo como comprobante el Recibo Bancario de Pago de Contribuciones Federales.

Actinver · AFIRME El Banco de Hoy · Banco Azteca · BanBajio · BBVA
Bancrea · Banjercito · Banorte · banregio · Bansi
Banco Base · CIBanco · citibanamex · HSBC · Inbursa
Intercam Banco · Mi Banco · Banca Mifel · monex Banco · MUFG Bank México, S.A.
Banco Multiva · Santander · Scotiabank · BX+

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

Sello Digital :

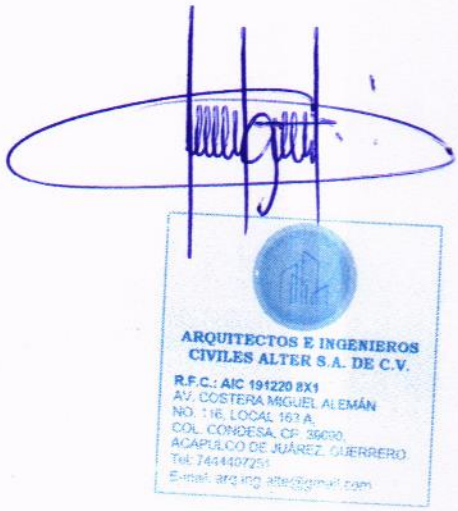
Xyw9Kdtu99ixPW2zPFbBwA4uq7zPjTCIWf4k1eb+9oXKfwbJsYzz+JKrLwUR1o24ZZkDO6/E1hOT4N2162lRzK30xFraYaxdOBH
35pgbDD+XDUELFvQ+Xfa88Xsi+seAzb1WMmEoVXael1kRFTbwYIQUNop/wR4jZ4qfXer4NQ=

BBVA

Recibo Bancario de Pago de Contribuciones, Productos y Aprovechamientos Federales

Nombre o Razón Social:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV**
Línea de Captura:	**0423 36C2 5527 6633 9285**
Importe Pagado:	**$48,942**
Fecha y Hora de Pago:	**21/08/2023 15:59 Hrs.**
Cuenta de Cargo:	**0118645485**
Número de Operación:	**124668794725**
Llave de Pago:	**0547F54987**
Canal de Pago:	**Internet**
Forma de Pago:	**Transferencia Electrónica de Fondos**
Medio de Presentación:	**Internet (BBVA.MX)**
Sucursal:	**1002**
Guía:	**003769852**

Certificación de Pago:
15829BNET84411008009412C364330411521132160205547921



0783

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	AIC1912208X1
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal		
EJERCICIO	2023	PERIODO	Julio
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	21/08/2023 12:32	NÚMERO DE OPERACIÓN	543220853

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

MONTOS DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS

TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	2,659,933	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% DE IVA (VIGENTE EN 2013)	
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES SUJETOS AL ESTÍMULO DE LA RF	0	TOTAL DE LOS DEMÁS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 0% DE IVA	0
TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16% DE IVA	0	TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)	30,672

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16% DE IVA

INTERESES PAGADOS A LA TASA DEL 16%		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	2,659,933
REGALÍAS PAGADAS ENTRE PARTES RELACIONADAS A LA TASA DEL 16%		TOTAL DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	2,659,933

DETALLE DEL TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS POR LOS QUE NO SE PAGARÁ EL IVA (EXENTOS)

ADQUISICIÓN DE SUELO Y CONSTRUCCIONES ADHERIDAS AL SUELO, DESTINADAS O UTILIZADAS PARA CASA HABITACIÓN		ASEGURAMIENTO CONTRA RIESGOS AGROPECUARIOS	
ADQUISICIÓN DE LIBROS, PERIÓDICOS O REVISTAS (NO EDITADOS POR EL CONTRIBUYENTE)		USO O GOCE TEMPORAL DE FINCAS PARA FINES AGRÍCOLAS O GANADEROS	
REGALÍAS PAGADAS A LOS AUTORES		ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS EXENTOS	
ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES USADOS EXCEPTO LOS ADQUIRIDOS DE EMPRESAS		OTROS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	30,672
SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO TERRESTRE DE PERSONAS		TOTAL DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EXENTOS	30,672
SERVICIOS PROFESIONALES DE MEDICINA			

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO ACREDITABLE

TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS A LA TASA DEL 16%	425,589	IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
IVA PAGADO SUJETO AL ESTÍMULO DE LA RF		IVA TRASLADADO O PAGADO EN LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 16%	0	IVA DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE	0

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 163 A, COL. CONDESA, CP. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0784

HACIENDA

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT

		NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	
TOTAL DE IVA DE ACTOS O ACTIVIDADES PAGADOS EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA TASA DEL 11% (VIGENTE EN 2013)	0	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5 DE LA LIVA	
TOTAL DE IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE (EFECTIVAMENTE PAGADO)	425,589	PROPORCIÓN UTILIZADA CONFORME AL ARTÍCULO 5-B DE LA LIVA	
IVA TRASLADADO POR ADQUISICIONES DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	425,589	IVA ACREDITABLE DE BIENES UTILIZADOS INDISTINTAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS Y ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DEL IMPUESTO	0
IVA PAGADO EN LA IMPORTACIÓN POR ADQUISICIÓN DE BIENES DISTINTOS DE LAS INVERSIONES, ADQUISICIÓN DE SERVICIOS O POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES QUE SE UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		IVA ACREDITABLE	425,589
IVA TRASLADADO POR LA ADQUISICIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		MONTO ACREDITABLE ACTUALIZADO A INCREMENTAR DERIVADO DEL AJUSTE	
IVA PAGADO POR LA IMPORTACIÓN DE INVERSIONES DESTINADAS EXCLUSIVAMENTE PARA REALIZAR ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS		TOTAL DE IVA ACREDITABLE	425,589
TOTAL DE IVA CORRESPONDIENTE A ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	425,589		

DETERMINACIÓN DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 16%	2,965,820	OTRAS CANTIDADES A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES NO OBJETO DEL IMPUESTO		CANTIDAD A CARGO	48,942
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% EXPORTACIÓN		SALDO A FAVOR	
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS A LA TASA DEL 0% OTROS		DEVOLUCIÓN INMEDIATA OBTENIDA	
SUMA DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	2,965,820	IMPUESTO A FAVOR	0
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES POR LOS QUE NO SE DEBA PAGAR EL IMPUESTO (EXENTOS)		ACREDITAMIENTO DEL SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES (SIN EXCEDER DE LA CANTIDAD A CARGO)	
IVA A CARGO A LA TASA DEL 16%	474,531	DIFERENCIA A CARGO	48,942
CANTIDAD ACTUALIZADA A REINTEGRARSE DERIVADA DEL AJUSTE		IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
IVA RETENIDO		IMPUESTO A CARGO	48,942
TOTAL DE IVA ACREDITABLE	425,589	REMANENTE DE SALDO A FAVOR IEPS ACREDITABLE DE ALCOHOL, ALCOHOL DESNATURALIZADO DE PRODUCTOS DISTINTOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
OTRAS CANTIDADES A CARGO DEL CONTRIBUYENTE			

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: alter.ing.alter@gmail.com

0785

HACIENDA

SAT

DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

DETALLE DEL PAGO
R21 IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

A CARGO	48,942	CERTIFICADOS TESOFE	
A FAVOR		DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA		TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	48,942	IMPORTE PAGADO EN LAS ÚLTIMAS 48 HORAS	
CRÉDITO AL SALARIO		CANTIDAD A CARGO	48,942
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		¿APLICA PRIMERA PARCIALIDAD?	NO
COMPENSACIONES		IMPORTE DE LA 1RA. PARCIALIDAD	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		IMPORTE SIN LA 1RA. PARCIALIDAD	
USO DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA DE CUOTA		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	48,942

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7441497251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

0786

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

CAPITAL CONTABLE

2021

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0787

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

INFORME:

Declaro bajo protesta de decir verdad, que realizo mi informe conforme a los estipulado en el artículo 52 del código fiscal de la federación y disposiciones aplicables de su reglamento y conforme a las normas de auditoria generalmente aceptadas con la finalidad de expresar una opinión de los Estados Financieros de la empresa: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. por el Ejercicio terminado 2021.

Opinión que emití en mi dictamen del 13 de Marzo del 2022.

La información financiera fue capturada y esta presentada de acuerdo a los formatos del programa denominada "Sistema de Presentación del Dictamen que desarrollo el servicio de administración tributaria. La documentación e información adicional preparada por la empresa arriba mencionada, de conformidad con los artículos 50 y 51 del reglamento del código fiscal de la federación e instructivo correspondiente, verifique la información y documentación utilizando los procedimientos de auditoria aplicables, dentro de los alcances que juzgue necesarios para poder expresar mi opinión de los Estados Financieros 2021, con base en mi revisión manifiesto lo siguiente:

- Se revisó el cumplimiento de las contribuciones fiscales federales a cargo de la empresa como contribuyente y en su carácter de retenedor las cuales están contenidas en los anexos 8 y 11 del programa por lo que no observe ninguna omisión.
- Se verifico el cálculo y el entero de las contribuciones federales y cuotas obrero patronales cubiertas en su totalidad al Instituto Mexicano del Seguro Social aplicables a las bases contenidas en los anexos 8 y11 del programa, se verifico las retenciones del impuesto sobre sueldos y salarios y aportaciones de seguridad social no se observa ninguna omisión.
- Se revisó en función a su naturaleza y a la mecánica de la aplicación utilizada en ejercicios anteriores, las partidas que integran la conciliación entre el resultado contable y el fiscal para efectos del impuesto sobre la renta.
- Se revisó los saldos de las cuentas que están incluidas en el anexo 8.
- Durante el Ejercicio del 01 de enero al 31 de diciembre del 2021 la empresa no recibió resoluciones de las autoridades fiscales.

En mi opinión la información de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. esta presentada correctamente de acuerdo con las bases de agrupación y revelación establecidas en las normas de información financiera y las normas de auditoria generalmente aceptadas.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 13 de Marzo del 2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

0788

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

OPINION:

Audite los Estados Financieros de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., que corresponden al Estado de Resultados y al Balance General correspondientes al ejercicio 2021 y los anexos e información requeridos que incluyen las políticas contables de la empresa.

En mi opinión los Estados Financieros adjuntos y los anexos complementarios que presentan en cumplimiento de las obligaciones fiscales de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER , S.A. DE C.V. al 31 de Diciembre del 2021 han sido preparados de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación, articulo 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF y con los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF. Los Estaos financieros adjuntos presentan razonablemente en todos los aspectos materiales, la situación financiera de la empresa, así como sus resultados y flujo de efectivo correspondiente al ejercicio 2021 de conformidad con las normas de información financiera (NIF).

Realice mi auditoria de conformidad con las normas internacionales de auditoria (NIA), soy independiente de la empresa de conformidad con lo dispuesto en el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos A.C., en la fracción II del artículo 52 del código fiscal de la federación y en el artículo 60 del RCFF., la auditoria que he obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para sustentar mi opinión.

RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACION

La administración de la empresa es la responsable de la preparación de los Estados Financieros de conformidad con los artículos 32-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF, de seleccionar las bases de preparación de los Estados Financieros, que considero necesario para preparación de Estados Financieros libres de errores ya sea por fraude o por error.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

La administración de la empresa al preparar los Estados Financieros es responsable de evaluar la capacidad de la empresa para continuar como negocio rentable. Los encargados de la empresa son responsables de la supervisión del proceso de información financiera.

0789

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

RESPONSABILIDAD DEL AUDITOR

El objeto de mi auditoria es saber con seguridad que los Estados Financieros en su conjunto están libres de errores ya sea por fraude o por error. La realización de la auditoria de conformidad con las NIA aplico mi ética profesional e identifico, evaluó los riesgos de error material en los estados financieros, diseño y aplico los procedimientos de auditoria para responder a dichos riesgos y obtengo evidencia de auditoria adecuada y suficiente para sustentar mi opinión.

Evalúo que las políticas contables utilizadas sean adecuadas y razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones hechas por la administración

Evalúo en su conjunto la estructura y contenido de los Estados Financieros incluida la información revelada, el resumen de las políticas contables fiscales, otra información explicativa y los anexos de información requeridos por el SAT en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF y si se presentan las transacciones y hechos subyacentes logrando una presentación en todos los aspectos materiales de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación CFF, 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A 4) de la RMF.

Bajo protesta de decir verdad informo a los responsables de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., el alcance y el momento de la realización de la auditoria y los hallazgos de la auditoria y cualquier deficiencia de control interno que identifique en el transcurso de mi auditoria.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 13 de Marzo del 2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq ing alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

0790

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS

2021

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0791

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Estado de Resultados al 31/Dic/2021

	Periodo	Acumulado
Ingresos		
Ingresos	1,207,530.54	12,828,231.33
Total Ingresos	1,207,530.54	12,828,231.33
Egresos		
Costos		
Compras	506,887.33	5,089,155.58
Total Costos	506,887.33	5,089,155.58
Gastos		
Gastos generales	149,855.47	2,042,852.03
Gastos de administración	18,477.39	164,105.61
Total Gastos	168,332.86	2,206,957.64
Resultado integral de financiamiento		
Gastos financieros	390.00	4,680.00
Total Resultado integral de financiamiento	390.00	4,680.00
Total Egresos	675,610.19	7,300,793.22
Utilidad (o Pérdida)	**531,920.35**	**5,527,438.11**

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0792

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

CAPITAL CONTABLE

2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0793

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE.C.V
Posición Financiera, Balance General al 31/Dic/2021

ACTIVO		PASIVO	
Activo a corto plazo		Pasivo a corto plazo	
Caja	101,138.89	Acreedores diversos a corto plazo	115,772.20
Bancos	25,748.36	Iva trasladado no cobrado	989,746.34
Clientes	7,909,535.19	Impuestos y derechos por pagar	134,288.76
Deudores diversos	758,963.14		
Subsidio al empleo por aplicar	1,471.00		
Total Activo a corto plazo	8,796,856.58	Total Pasivo a corto plazo	1,239,807.30
Activo a largo plazo			
Equipo de transporte	2,545,331.25	**SUMA DEL PASIVO**	1,239,807.30
Depr. Acumulada deEquipo de transporte	-146,997.16		
Mobiliario y equipo de oficina	568,356.00	**CAPITAL**	
Depr. Acumulada de Mobiliario y equipo de oficina	-44,258.61		
Equipo de Computo	488,356.00	Capital Social	50,000.00
Depr. Acumulada Equipo de Computo	-32,586.74	Resultado de ejercicios anteriores	8,422,393.54
Maquinaria y Equipo	3,219,260.00	Utilidad o Pérdida del Ejercicio	5,527,438.11
Depr. Acumulada Maquinaria y Equipo	-154,678.37		
Total Activo a largo plazo	6,442,782.37	**SUMA DEL CAPITAL**	13,999,831.65
SUMA DEL ACTIVO	15,239,638.95	**SUMA DEL PASIVO Y CAPITAL**	15,239,638.95

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E MAIL: arq.[illegible]@gmail.com
Tel. 74 44 4[illegible]51

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

C. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0794

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS

2021

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0795

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER

RAZONES FINANCIERAS CORRESPONDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE 2021

COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS

RAZONES	2020	2021
LIQUIDEZ	4.6942	7.0953
CAPITAL DE TRABAJO	4,121,459.30	7,557,049.28
ENDEUDAMIENTO	0.1056	0.0813
INVERSION Y CAP. CONTABLE	0.7572	0.9186
RENTABILIDAD	0.5686	0.3627

CONCEPTO		EJERCICIO 2021				RESULTADO
		ACTIVO CIRCULANTE	÷	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE LIQUIDEZ:	2020	5,235,827.80	÷	1,115,368.50	=	4.6942
	2021	8,796,856.58	÷	1,239,807.30	=	7.0953
		ACTIVO CIRCULANTE	-	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE CAPITAL DE TRABAJO:	2020	5,235,827.80	-	1,118,368.50	=	4,121,459.30
	2021	8,796,856.58	-	1,239,807.30	=	7,557,049.28
		PASIVO TOTAL	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE ENDEUDAMIENTO:	2020	1,115,368.50	÷	10,558,966.40	=	0.1056
	2021	1,239,807.30	÷	15,239,638.95	=	0.0813
		CAPITAL CONTABLE	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE INVERSION Y CAP. CONTABLE:	2020	7,995,835.30	÷	10,558,966.40	=	0.7572
	2021	13,999,831.65	÷	15,239,638.95	=	0.9186
		UTILIDAD NETA	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE RENTABILIDAD:	2020	6,003,996.90	÷	10,558,966.40	=	0.5686
	2021	5,527,438.11	÷	15,239,638.95	=	0.3627

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

C.P. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0796

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS

2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0797

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

INFORME:

Declaro bajo protesta de decir verdad, que realizo mi informe conforme a los estipulado en el artículo 52 del código fiscal de la federación y disposiciones aplicables de su reglamento y conforme a las normas de auditoria generalmente aceptadas con la finalidad de expresar una opinión de los Estados Financieros de la empresa: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. por el Ejercicio terminado 2022.

Opinión que emití en mi dictamen del 01 de Marzo del 2023.

La información financiera fue capturada y esta presentada de acuerdo a los formatos del programa denominada "Sistema de Presentación del Dictamen que desarrollo el servicio de administración tributaria. La documentación e información adicional preparada por la empresa arriba mencionada, de conformidad con los artículos 50 y 51 del reglamento del código fiscal de la federación e instructivo correspondiente, verifique la información y documentación utilizando los procedimientos de auditoria aplicables, dentro de los alcances que juzgue necesarios para poder expresar mi opinión de los Estados Financieros 2022, con base en mi revisión manifiesto lo siguiente:

- Se revisó el cumplimiento de las contribuciones fiscales federales a cargo de la empresa como contribuyente y en su carácter de retenedor las cuales están contenidas en los anexos 8 y 11 del programa por lo que no observe ninguna omisión.
- Se verifico el cálculo y el entero de las contribuciones federales y cuotas obrero patronales cubiertas en su totalidad al Instituto Mexicano del Seguro Social aplicables a las bases contenidas en los anexos 8 y11 del programa, se verifico las retenciones del impuesto sobre sueldos y salarios y aportaciones de seguridad social no se observa ninguna omisión.
- Se revisó en función a su naturaleza y a la mecánica de la aplicación utilizada en ejercicios anteriores, las partidas que integran la conciliación entre el resultado contable y el fiscal para efectos del impuesto sobre la renta.
- Se revisó los saldos de las cuentas que están incluidas en el anexo 8.
- Durante el Ejercicio del 01 de enero al 31 de diciembre del 2022 la empresa no recibió resoluciones de las autoridades fiscales.

En mi opinión la información de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V. esta presentada correctamente de acuerdo con las bases de agrupación y revelación establecidas en las normas de información financiera y las normas de auditoria generalmente aceptadas.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 01 de Marzo del 2023

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

OPINION:

Audite los Estados Financieros de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., que corresponden al Estado de Resultados y al Balance General correspondientes al ejercicio 2022 y los anexos e información requeridos que incluyen las políticas contables de la empresa.

En mi opinión los Estados Financieros adjuntos y los anexos complementarios que presentan en cumplimiento de las obligaciones fiscales de ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER , S.A. DE C.V. al 31 de Diciembre del 2022 han sido preparados de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación, articulo 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF y con los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF. Los Estaos financieros adjuntos presentan razonablemente en todos los aspectos materiales, la situación financiera de la empresa, así como sus resultados y flujo de efectivo correspondiente al ejercicio 2022 de conformidad con las normas de información financiera (NIF).

Realice mi auditoria de conformidad con las normas internacionales de auditoria (NIA), soy independiente de la empresa de conformidad con lo dispuesto en el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos A.C., en la fracción II del artículo 52 del código fiscal de la federación y en el artículo 60 del RCFF., la auditoria que he obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para sustentar mi opinión.

RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACION

La administración de la empresa es la responsable de la preparación de los Estados Financieros de conformidad con los artículos 32-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A 4) de la RMF, de seleccionar las bases de preparación de los Estados Financieros, que considero necesario para preparación de Estados Financieros libres de errores ya sea por fraude o por error.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arquitalte@hotmail.com
TEL. 744 4807251

La administración de la empresa al preparar los Estados Financieros es responsable de evaluar la capacidad de la empresa para continuar como negocio rentable. Los encargados de la empresa son responsables de la supervisión del proceso de información financiera

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

RESPONSABILIDAD DEL AUDITOR

El objeto de mi auditoria es saber con seguridad que los Estados Financieros en su conjunto están libres de errores ya sea por fraude o por error. La realización de la auditoria de conformidad con las NIA aplico mi ética profesional e identifico, evaluó los riesgos de error material en los estados financieros, diseño y aplico los procedimientos de auditoria para responder a dichos riesgos y obtengo evidencia de auditoria adecuada y suficiente para sustentar mi opinión.

Evalúo que las políticas contables utilizadas sean adecuadas y razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones hechas por la administración

Evalúo en su conjunto la estructura y contenido de los Estados Financieros incluida la información revelada, el resumen de las políticas contables fiscales, otra información explicativa y los anexos de información requeridos por el SAT en el anexo 16 (16-A [4]) de la RMF y si se presentan las transacciones y hechos subyacentes logrando una presentación en todos los aspectos materiales de conformidad con los artículos 32-A del código fiscal de la federación CFF, 58 fracciones I, IV y V del Reglamento del código fiscal de la federación, las reglas 2.13.7., 2.13.15. (,2.13.25 [5]) de la RMF, los instructivos de integración y de características y los formatos guía para presentación del dictamen de Estados Financieros para efectos fiscales contenidos en el anexo 16 (16-A 4) de la RMF.

Bajo protesta de decir verdad informo a los responsables de la empresa ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V., el alcance y el momento de la realización de la auditoria y los hallazgos de la auditoria y cualquier deficiencia de control interno que identifique en el transcurso de mi auditoria.

Acapulco de Juárez, Guerrero a 01 de Marzo del 2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ

CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 6

COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS

2022

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0801

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

RAZONES FINANCIERAS CORRESPONDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE 2022

COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS

RAZONES	2021	2022
LIQUIDEZ	7.0953	5,.3969
CAPITAL DE TRABAJO	7,557,049	31,856,482
ENDEUDAMIENTO	0.0813	0.0833
INVERSION Y CAP. CONTABLE	0.9186	0.9166
RENTABILIDAD	0.3627	0.2373

CONCEPTO		EJERCICIO 2022				RESULTADO
		ACTIVO CIRCULANTE	÷	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE LIQUIDEZ:	2021	8,796,856.58	÷	1,239,807.30	=	7.0953
	2022	9,271,837.06	÷	1,717,980.40	=	5.3969
		ACTIVO CIRCULANTE	-	PASIVO CIRCULANTE	=	
RAZON DE CAPITAL DE TRABAJO:	2021	8,796,856.58	-	1,239,807.30	=	7,557,049
	2022	9,271,837.06	-	1,717,980.40	=	31,856,482
		PASIVO TOTAL	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE ENDEUDAMIENTO:	2021	1,239,807.30	÷	15,239,638.95	=	0.0813
	2022	1,717,980.40	÷	20,608,704.80	=	0.0833
		CAPITAL CONTABLE	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE INVERSION Y CAP. CONTABLE:	2021	13,999,831.65	÷	15,239,638.95	=	0.9186
	2022	18,890,724.40	÷	20,608,704.80	=	0.9166
		UTILIDAD NETA	÷	ACTIVO TOTAL	=	
RAZON DE RENTABILIDAD:	2021	5,527,438.11	÷	15,239,638.95	=	0.3627
	2022	4,890,892.40	÷	20,608,704.80	=	0.2373

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
IND. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY [illegible]
ADMINISTRADOR UNICO

C.P. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

0802

VÁZQUEZ Y ASOCIADOS

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Estado de Resultados del 01/Dic/2022 al 31/Dic/2022

	Periodo	Acumulado
Ingresos		
Ingresos	2,769,330.96	9,976,375.66
Total Ingresos	2,769,330.96	9,976,375.66
Egresos		
Costos		
Compras	1,235,396.52	3,786,073.50
Costos de Ventas y/o servicios	10,368.46	150,466.61
Total Costos	1,245,764.98	3,936,540.11
Gastos		
Gastos generales	286,749.82	958,348.83
Gastos de administración	37,846.18	185,984.32
Total Gastos	324,596.00	1,144,333.15
Resultado integral de financiamiento		
Gastos financieros	390.00	4,610.00
Total Resultado integral de financiamiento	390.00	4,610.00
Total Egresos	1,570,750.98	5,085,483.26
Utilidad (o Pérdida)	1,198,579.98	4,890,892.40

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

C.P. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No. 3486404

0803

ASESORES FISCALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

Posición Financiera, Balance General al 31/Dic/2022

ACTIVO		PASIVO	
Activo a corto plazo		Pasivo a corto plazo	
Caja	462,587.26	Acreedores diversos a corto plazo	294,861.59
Bancos	498,756.60	Iva trasladado no cobrado	1,159,629.18
Clientes	7,247,682.38	Impuestos y derechos por pagar	263,489.63
Deudores diversos	1,061,522.82		
Subsidio al empleo por aplicar	1,288.00		
Total Activo a corto plazo	9,271,837.06	Total Pasivo a corto plazo	1,717,980.40
Activo a largo plazo			
Equipo de transporte	2,545,331.25	**SUMA DEL PASIVO**	1,717,980.40
Depr. Acumulada deEquipo de transporte	-208,997.16		
Mobiliario y equipo de oficina	568,356.00	**CAPITAL**	
Depr. Acumulada de Mobiliario y equipo de oficina	-70,258.61		
Equipo de Computo	488,356.00	Capital Social	50,000.00
Depr. Acumulada Equipo de Computo	-64,586.74	Resultado de ejercicios anteriores	13,949,832.00
Maquinaria y Equipo	8,700,000.00	Utilidad o Pérdida del Ejercicio	4,890,892.40
Depr. Acumulada Maquinaria y Equipo	-621,333.00		
Total Activo a largo plazo	11,336,867.74	**SUMA DEL CAPITAL**	18,890,724.40
SUMA DEL ACTIVO	20,608,704.80	**SUMA DEL PASIVO Y CAPITAL**	20,608,704.80

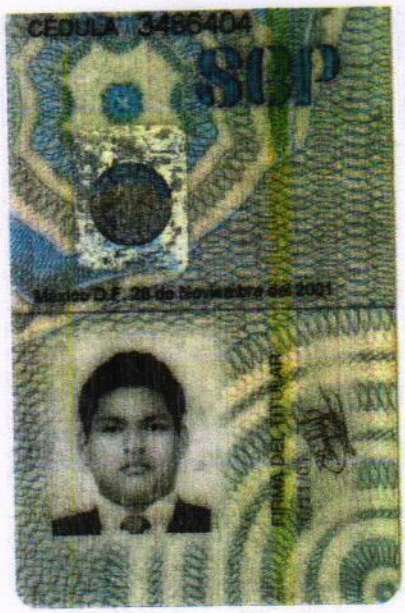
BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, MANIFIESTO QUE LAS CIFRAS CONTENIDAS EN ESTE ESTADO FINANCIERO, SON VERACES Y CONTIENEN TODA LA INFORMACION REFERENTE A LA SITUACION FINACIERA Y/O LOS RESULTADOS DE LA EMPRESA Y AFIRMO QUE SOY LEGALMENTE RESPONSABLE DE LA AUTENTICIDAD Y VERACIDAD DE LAS MISMAS, ASUMIENDO ASI MISMO, TODO TIPO DE RESPONSABILIDAD DERIVADA DE CUALQUIER DECLARACION EN FALSO SOBRE LAS MISMAS.

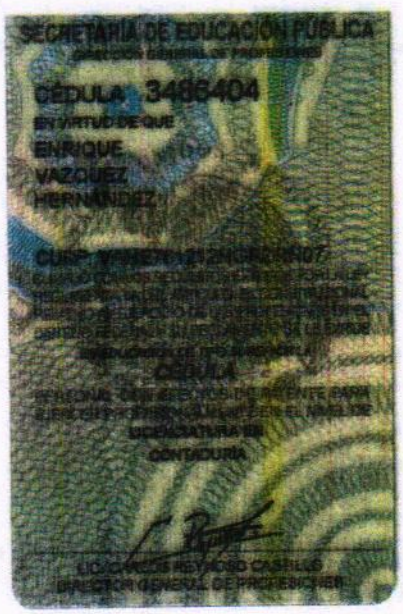
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
ADMINISTRADOR UNICO

CP. ENRIQUE VAZQUEZ HERNANDEZ
CEDULA PROFESIONAL No.3486404

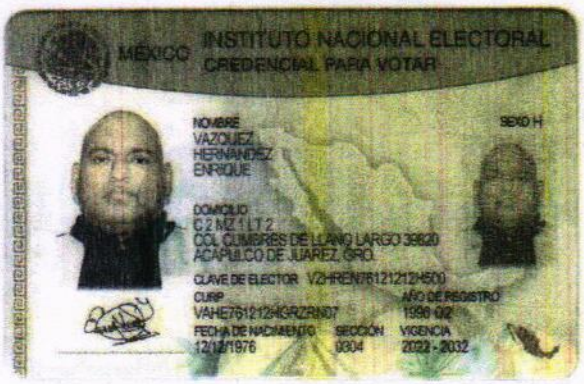
0804





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0805





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0806

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Administración General de Auditoría Fiscal Federal

Administración Central de Operación de la Fiscalización Nacional

Coordinación de Operación de la Fiscalización Nacional.

Notificación

Constancia de Renovación en el Sistema de Contadores Públicos Registrados.

Profesión:

Nombre: VAZQUEZ HERNANDEZ ENRIQUE

RFC: VAHE761212PZA

Medio de Presentación: Internet

Esta Coordinación de Operación de la Fiscalización Nacional de la Administración Central de Operación de la Fiscalización Nacional, dependiente de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal, del Servicio de Administración Tributaria, en atención a su solicitud y en virtud de haber dado cumplimiento a los requisitos establecidos en los artículos 52, primer párrafo, fracción I, primero y segundo párrafo del inciso a),del Código Fiscal de la Federación, reformado mediante Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Código Fiscal de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2013, 60 de su reglamento y demás disposiciones legales aplicables; con fundamento en lo dispuesto en los artículos 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1, 7, fracciones VII, XVIII y 8, fracción III, de la Ley del Servicio de Administración Tributaria, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 15 de diciembre de 1995, reformada por Decreto publicado en el propio diario Oficial de la Federación del 12 de junio de 2003; artículos 2, primer párrafo, apartado B, fracción III, inciso a), y tercer párrafo, 10, primer párrafo, fracción I, en relación con el artículo 9, penúltimo párrafo; 18, primer párrafo, Apartado A, fracción II, en relación con el artículo 17, primer párrafo, fracción XIII, y penúltimo párrafo, numeral 1, inciso a), del Reglamento Interior del Servicio de Administración Tributaria publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de octubre de 2007 y reformado mediante Decretos publicados el 29 de abril de 2010, 13 de julio de 2013 y 30 de diciembre de 2013, en el mismo órgano oficial de conformidad con el artículo segundo transitorio, fracción VIII del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Código Fiscal de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 9 de diciembre de 2013; en relación con el Artículo Tercero, fracción I, inciso b), del "ACUERDO mediante el cual se delegan diversas atribuciones a Servidores Públicos del Servicio de Administración Tributaria que en el mismo se indican", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de enero de 2014; se le comunica que su registro número **10351** como Contador Público para formular dictámenes, quedó renovado en el Sistema de Contadores Públicos Registrados, con fecha **12/03/2020** y hora **12:09:23.**

Aprovecho la ocasión, para invitarle a que haga un buen uso de esta renovación y al cumplimiento de las normas de auditoría, a las disposiciones fiscales y el código de ética profesional del colegio al que pertenece.

Cadena Original:

|MUPU650217FZ7|00001000000002001012218 |MUJICA PEREZ ULISES|VAHE761212PZA|10351|12/03/2020 12:09:23

Sello Digital:

v+tXPbNdekjwrryA1QLrXWStbR4fU1EkMq9CcfDyZo9BGk8d2MKIz4rMJgSmxg6dXvMxAOUaEq7l9+/a++d+q1kCM

GM1U910GbtCLRRXux0AftRIzzh/CJL7iZxrbZTtLCN57vhgYclBpKjenTZHpsBJT8aoq

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. CÓRDOBA DEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. 744 417 2591

0807

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 7

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0808

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ANEXO AT - 7

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD

MAQUINARIA	PROPIA	RENTADA
REVOLVEDORA OLLA DE METAL CIPSA 13HP M 10SAMP13	✓	
BAILARINA HUSQVARNA COMPACT LT6005 11" MOTOR GRX120 3.5 HP	✓	
VIBRADOR PARA CONCRETO 6.5 HP HKV 386-65 HUSKY	✓	
CAMIONETA NISSAN NP300 2018 NUMERO SERIE 3N6AD35C1JK843743	✓	
RETROEXCAVADORA CASE 2001AMARILLA JUG0221810 MDDELO580L	✓	
CAMION DE VOLTEO USADO EN LAS CONDICIONES QUE SE ENCUENTRA MODELO 2010 MARCA INTERNATIONAL SERIE NO. 3HTNAAAR11N0 13518	✓	

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S. A. DE C. V.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 40...

FIRMA:

0809

0809

RFC emisor:	GOPF010430GB6	**Folio fiscal:**	0A4F092B-4AE1-44B5-BDEE-28D7591EF560
Nombre emisor:	FRANCISCO SALVADOR GOMEZ PEREZ	**No. de serie del CSD:**	00001000000510085028
Folio:	628	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39550 2022-12-31 00:19:20
RFC receptor:	AIC1912208X1	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	**Régimen fiscal:**	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Uso CFDI:	Por definir		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial
22101500		1.00	H87	PIEZA	307564.22	307564.22			
Descripción	RETROEXCAVADORA CASE 2001 AMARILLA JUG0221810 MODELO 580L								

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	307564.22	Tasa	16.0000%	49210.28

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 307,564.22
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos Trasladados** IVA 16.0000%	$ 49,210.28
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**	**$ 356,774.50**

Sello digital del CFDI:

A7QbQuNLztdwWigdxhozsaOyXBz0v5p/2dbPnnpxJmHss3XCdZELiwhHk+HdSXqR4Qxfs/uDK+LBLjEKPCQEFv307Vn1/IX1BDKPMB/bQFDCVtzn7XqGNPr/2o3ZQqMGgsHCEjf6VptA9pA
laWsv2o9KJJxn8z96QM1DNIJjTI4q0hWBv0kQ/ftoNxdJ2YPJZRvsNwMMQFHuHiEZmOlQEW+cw0rAfi4nG5dwU/J1JnsLJnBz0sN4jLrL3LNggV6R4EzGQDbc92RQK2zoTfFxqwyAidNUCzD
+oXqjPFyS4iNjdcrAK8tAFDbla5MgQXRntd5mHh2wwQcGCxUUVTgpog==

Sello digital del SAT:

d/8mj/u7Pc/ag7Xtsd2VZYFlepw/0e8RgwA2phtgqOrOWspE2d6Y8VjanVjTZsRmdCOSa9Rmcg2V2gIZeu2XvragUs1oOruubyJ8wS8s04OqUOzHGYAPMspSa0DLR/jzex+8ldB/lbWNTiPH6IP
hXFn99Rd/9ujS+C2HJhXEykaRYYw9VgWOR278pdtP2+HHw8W7ireLeQDoACFA95/SYnl0tgi6nXxaEld7r8pakaGZFXjp6+ImeUKOS2NzOF6tOGGTBu3d1lQCsV53spKHU+REAAssEOrPv
frLhLG8iQcOdHXY5qNrCwGKOxl0wm7PNzTCXn7urBQ5UfzZFj8yHw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|0A4F092B-4AE1-44B5-BDEE-28D7591EF560|2022-12-31T00:19:21|MAS0810247C0|A7QbQuNLztdwWigdxhozsaOyXBz0v5p/2dbPnnpxJmHss3XC
dZELiwhHk+HdSXqR4Qxfs/uDK+LBLjEKPCQEFv307Vn1/IX1BDKPMB/bQFDCVtzn7XqGNPr/2o3ZQqMGgsHCEjf6VptA9pAlaWsv2o9KJJxn8z96QM1DN
IJjTI4q0hWBv0kQ/ftoNxdJ2YPJZRvsNwMMQFHuHiEZmOlQEW+cw0rAfi4nG5dwU/J1JnsLJnBz0sN4jLrL3LNggV6R4EzGQDbc92RQK2zoTfFxqwyAidNU
CzD+oXqjPFyS4iNjdcrAK8tAFDbla5MgQXRntd5mHh2wwQcGCxUUVTgpog==|00001000000505142236||

RFC del proveedor de certificación: MAS0810247C0 **Fecha y hora de certificación:** 2022-12-31 00:19:21

No. de serie del certificado SAT 00001000000505142236

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Este documento es una representación impresa de un CFDI

0810

0810

RFC emisor:	CACM920723QS7	**Folio fiscal:**	BF23114A-172F-4D05-98D1-F4AF4BC8EA40
Nombre emisor:	MIGUEL ANGEL CARMONA CONTRERAS	**No. de serie del CSD:**	00001000000505088153
Folio:	1391	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39890 2022-12-31 00:12:50
RFC receptor:	AIC1912208X1	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	**Régimen fiscal:**	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Uso CFDI:	Por definir		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial
25101600		1.00	E87	PIEZA	340870.95	340870.95			
	CAMION VOLTEO USADO EN LAS CONDICIONES QUE SE ENCUENTRA . MODELO 2010, MARCA INTERNACIONAL, SERIE NO. 3HTNAAAR11N0 13518, MOTOR : 470HM2U11273163								

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	340870.95	Tasa	16.0000%	54539.35

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 340,870.95
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos Trasladados** IVA 16.0000%	$ 54,539.35
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**	**$ 395,410.30**

Sello digital del CFDI:

O5BY9Ultg3sh1Z+9T0av5cDbro8Y/omqg/vQsSOH2OPo5Gl5x2V38nMfpL5309O+eAqydKCMiANEMhAcuB4MzOXblWAYWulF0a6U5+q7Z+l0Zu1c9aFwj267C4kjCg5HWOw6OXQrulQkTV
7zvrBP3tYsvuD1vJlfQbxfts6jrOT5GeNruqEMDS7m2B8XVMtRGy4nxophdnp9GNtejnZ+NsLLSuik8XVC3lPXKwkKX7ilpodfTw4CblbLXrUEn2eqlwpX/5zfLwXVGjYySmn0O+cfYHJNEjn64vl5
Sv1QII3KfABGwSWSTyiq6Lsr2iGBFyBVlUV8SPPn7t8ZP5u1TA==

Sello digital del SAT:

RqgZzLh05BiFf5awvOOo/GCcYsfWfUrat33rVKoEJUox9NolYMBGH1TaeyNs+rSa+Ilv55OtWd47AEOzW4TWL2BgdeMGLOjG9MRWiMFyGcf9dPmn3Ud/icd5dnphYQ3HcenFr/9kw621MbP
mDWFdQ6wr1SloyeTXOxWDZUhKckB82gk4JDNqlhl5epKUPsLqzTDxCcJSRtclR136m9vqTSsOOs5BxCH3dDxvYXHt7H5jigOBWql0VVwdaHNm1tcBGHsHujbxzjmC0l8unyMDhJ6AynVKz
v+Gz7RoTtkSDhj7edmvBS2VDqBnRFXjCzZpcK5zPqII7/LT4ofLnvhwUg==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|BF23114A-172F-4D05-98D1-F4AF4BC8EA40|2022-12-31T00:12:52|MAS0810247C0|O5BY9Ultg3sh1Z+9T0av5cDbro8Y/omqg/vQsSOH2OPo5Gl5
x2V38nMfpL5309O+eAqydKCMiANEMhAcuB4MzOXblWAYWulF0a6U5+q7Z+l0Zu1c9aFwj267C4kjCg5HWOw6OXQrulQkTV7zvrBP3tYsvuD1vJlfQbxfts6
jrOT5GeNruqEMDS7m2B8XVMtRGy4nxophdnp9GNtejnZ+NsLLSuik8XVC3lPXKwkKX7ilpodfTw4CblbLXrUEn2eqlwpX/5zfLwXVGjYySmn0O+cfYHJNEjn
64vl5Sv1QII3KfABGwSWSTyiq6Lsr2iGBFyBVlUV8SPPn7t8ZP5u1TA==|00001000000505142236||

RFC del proveedor de certificación: MAS0810247C0 **Fecha y hora de certificación:** 2022-12-31 00:12:52

No. de serie del certificado SAT 00001000000505142236

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Este documento es una representación impresa de un CFDI

0811

0811

RFC emisor:	CACM920723QS7	**Folio fiscal:**	24A21557-B0B3-40EA-BF65-36EC026E1E5A
Nombre emisor:	MIGUEL ANGEL CARMONA CONTRERAS	**No. de serie del CSD:**	00001000000505088153
Folio:	1390	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39890 2022-12-31 00:11:10
RFC receptor:	AIC1912208X1	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	**Régimen fiscal:**	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Uso CFDI:	Gastos en general		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial
22101900		2.00	H87	PIEZA	105084.48	105084.48			
Descripción	REVOLVEDORA OLLA DE METAL CIPSA 13HP M 10SAMP13				**Impuesto**	**Tipo**	**Base**	**Tipo Factor**	**Tasa o Cuota**	**Importe**
					IVA	Traslado	105,084.48	Tasa	16.0000%	16813.52
22101602		2.00	H87	PIEZA	128000.00	128000.00			
Descripción	BAILARINA HUSQVARNA COMPACT LT6005 11" MOTOR GRX120 3,5 HP				**Impuesto**	**Tipo**	**Base**	**Tipo Factor**	**Tasa o Cuota**	**Importe**
					IVA	Traslado	128000.00	Tasa	16.0000%	20480.00
27112205		3.00	H87	PIEZA	23,467.93	23,467.93			
Descripción	VIBRADOR PARA CONCRETO 6.5 HP HKV 386-65 HUSKY				**Impuesto**	**Tipo**	**Base**	**Tipo Factor**	**Tasa o Cuota**	**Importe**
					IVA	Traslado	23467.93	Tasa	16.0000%	3754.87

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 256,552.41
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos Trasladados**	IVA 16.0000%	$ 41,048.39
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**		**$ 297,600.80**

Sello digital del CFDI:

i0ci87TUTmYXWqljnUHDYlWwL3oyYZAtv5ECsLNzRcgVWOdjybA5DEQ9WzCbs10yWTMVbplM6Rk35jc9il/eBN9b+FmM6z898B73srtd1aE0aY7LTZpticbscmEN7cOLQBJWlKmuCvKkMg3Ilu8qkzq8UjE/oSBscWall1ibEObVG8qCPKfXLjOrwivdfjMfNv6j33svZ3xJO+ViYTpK1Yqb2AEdBygMlPzdkvjgGDH+InkkYiGZCpyR2xH5e1FE8iLUZpDXp3yctEYwEl8wy96xK5DLZplg9j6jqCuv5nex6e5/D3ehqRh3GG+3zfxYeZQVxKytUDUwsAxKgvMWw==

Sello digital del SAT:

amS+gtAay9j9NjbttSZAYOrNYaxwTpZXMofcgGOe6hi4notTU1+fT3dlUoukNBLTX2ymA0C5hTBgKbEuCDBABK9LJ2pzAU7KsiMzU4a4NHliDxkIF4JpekR+KKKSQiMTRipmdKAYrLyE8Xbw7k4lqd4O1j6Hxs0dqLSo7YdAsqdV7j5b/x9t630xykueQTwE2Eznototj+h4BV6KxVHIRurzioXMxdb73kLX/A26NF/AMVTiN0Afv7XBMXCvi/biLmeeT74+hJ9NHPE0UeicnvVx8IrdRoTv8kJdrdtb6BHGKUKoD+M1mw87c8QKgvSl3jzqj714oasiukyDoGq9Yg==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|24A21557-B0B3-40EA-BF65-36EC026E1E5A|2022-12-31T00:11:47|MAS0810247C0|i0ci87TUTmYXWqljnUHDYlWwL3oyYZAtv5ECsLNzRcgVWOdjybA5DEQ9WzCbs10yWTMVbplM6Rk35jc9il/eBN9b+FmM6z898B73srtd1aE0aY7LTZpticbscmEN7cOLQBJWlKmuCvKkMg3Ilu8qkzq8UjE/oSBscWall1ibEObVG8qCPKfXLjOrwivdfjMfNv6j33svZ3xJO+ViYTpK1Yqb2AEdBygMlPzdkvjgGDH+InkkYiGZCpyR2xH5e1FE8iLUZpDXp3yctEYwEl8wy96xK5DLZplg9j6jqCuv5nex6e5/D3ehqRh3GG+3zfxYeZQVxKytUDUwsAxKgvMWw==|00001000000505142236||

RFC del proveedor de certificación: MAS0810247C0 **Fecha y hora de certificación:** 2022-12-31 00:11:47

No. de serie del certificado SAT 00001000000505142236

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Este documento es una representación impresa de un CFDI

0812

RFC emisor:	GCC2103274X2	**Folio fiscal:**	3807E730-E557-427C-9FB1-99B3E577CBD0
Nombre emisor:	GRUPO CONSTRUCTOR Y COMERCIALIZADORA CAMVA	**No. de serie del CSD:**	00001000000507215934
RFC receptor:	AIC1912208X1	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39460 2022-12-31 12:25:10
Nombre receptor:	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39690	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Régimen fiscal receptor:	General de Ley Personas Morales	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Gastos en general		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
80141615		1.00	H87	PIEZA	86,206.90	86,206.90		Si objeto de impuesto

Descripción	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
CAMIONETA NISSAN NP300 2018 NUMERO DE SERIE 3N6AD35C1JK843743	IVA	Traslado	86,206.90	Tasa	16.00%	13,793.10

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 86,206.90
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 13,793.10
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**		**$ 100,000.00**

Sello digital del CFDI:

ObbTT8H/kAlpSsA9xDyGAG8wJt7Oth5f8XuS9uqIFO1CcTQ0o5kH/ZLxmfFCx8UC0sedeSxh3ZKN6i4eKvv1t2/qtZUi1mQfX/6OHexRInbrml+rX5P1cjRJWeUnccvRfHJHRfz1nYL5TJiw0vuTC
l0DyJHcpkpAXCGnRF88PRcXO4iFR1EvJDFaFNs3umNaFSz83wDZdhfrrQtC1ABF8idA2VQDeOHWDkJjlNUHxVnNL9Nw/m/NSy4z9cowOQFhyKXNE0idP2EJKt4p394U3TPXLO42EIhKrv
WT34+FMQJod+cFOC01LpNWbvhda/SiC5Hz926RkRgGalf/MRS66g==

Sello digital del SAT:

l0B3DHd2WJqxmeQYj0mN3tfyamBHcfAkk3SFxccsnsNTORQEHHT1P3oWfzGHzjmiJgwWVlMHqlkXp44SLat6DkNhgs0AKNlSkbxhSdK75aAuHKl65oam0NLkgSao5jA5eh1yiKTqpGse3Vil
dy2NINBTT/XSOPBQiX8Z5FlJmPLQoNK4s0+3rDeniy2YVPcEEvILVJio8sH550YOBEpNW1Y/2/MPa3CJwAjON4fyNzgr6HEgFvrTizYSzwF7ZrMDEw6PF72Xy21BHeJnOWGGnRLI5wsKgt4
CXRDSMfu1zB2ffBsA1H7DMJTpLngj6O1EfFKVPR3iQM05u7rzO/UVqA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|3807E730-E557-427C-9FB1-99B3E577CBD0|2022-12-31T12:26:00|SAT970701NN3|ObbTT8H/kAlpSsA9xDyGAG8wJt7Oth5f8XuS9uqIFO1CcTQ0
o5kH/ZLxmfFCx8UC0sedeSxh3ZKN6i4eKvv1t2/qtZUi1mQfX/6OHexRInbrml+rX5P1cjRJWeUnccvRfHJHRfz1nYL5TJiw0vuTCl0DyJHcpkpAXCGnRF88P
RcXO4iFR1EvJDFaFNs3umNaFSz83wDZdhfrrQtC1ABF8idA2VQDeOHWDkJjlNUHxVnNL9Nw/m/NSy4z9cowOQFhyKXNE0idP2EJKt4p394U3TPXLO42
EIhKrvWT34+FMQJod+cFOC01LpNWbvhda/SiC5Hz926RkRgGalf/MRS66g==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2022-12-31 12:26:00

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Este documento es una representación impresa de un CFDI

El logotipo de esta factura es responsabilidad única y exclusiva de quien la emite, en consecuencia, el SAT queda relevado de cualquier obligación que derive de ello.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS		CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN No: 41066004-025-2023		ANEXO TÈCNICO AT-7
CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA: 24 DE AGOSTO DEL 2023	HOJA: 1 DE: 1

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

EQUIPO NO.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA	MARCA	CARACTERISTICAS PARTICULARES						UBICACIÓN FISICA (ENTIDAD FEDERATIVA)	DISPONIOBILIDAD			
			MODELO	AÑO	NO. DE SERIE	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA		PROPIO	RENTADA	OPCION DE COMPRA	FECHA
1	CAMIONTEA	NISSAN	NP300	2016	3N6AD35C2GK 845356	1 TON	GASOLINA	158HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			28/12/2020
2	REVOLVEDORA PARA CONCRETO	CIPSA	MAXI 10	2020		1.5 SACOS	GASOLINA	9HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			22/01/2021
3	BAILARINA	URREA	BVC940	2019			GASOLINA	4HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			21/01/2021
4	VIBRADOR PARA CONCRETO	POWER CAT	PWC-170F	2020			GASOLINA	6.5HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			24/01/2021
5	REVOLVEDORA PARA CONCRETO	CIPSA	ULTRA 10	2020		1 SACO	GASOLINA	9HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			07/01/2020
6	CAMION DE VOLTEO	INTERNACIONAL	4400	2016	3HAMMAGR76 L675580	7MT3	DIESEL	310HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			31/03/2021
7	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	416E	2004	CAT0416EJSHA 01087		DIESEL	78HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			27/03/2021
8	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120H	2007	ASHQ3491		DIESEL	183HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			30/11/2022
9	VIBRADOR PARA CONCRETO	CIPSA	MVHJL55	2020			GASOLINA	5.5HP	ACAPULCO, GRO.	FACTURA			30/01/2021

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 108 Y 109 FRACC. P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arqing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 48 7254

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

0813

0813

0816

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DOCUMENTACION ECONOMICA

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0817

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-1

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

A MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE;

B MANO DE OBRA; Y

C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION: **41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0818

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-1

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

A MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE;

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION: **41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
%MO3	MATERIALES MENORES	%	21/08/2023	137.120000	$1.00	$137.12	0.00%
2D100-27	CONECTADOR PARA LINEA VIVA	PZA	21/08/2023	1.000000	$162.21	$162.21	0.00%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	21/08/2023	43.214314	$316.20	$13,664.37	0.27%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	m3	21/08/2023	0.025600	$750.00	$19.20	0.00%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	21/08/2023	15.904473	$700.00	$11,133.13	0.22%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	21/08/2023	92.363200	$399.90	$36,936.04	0.74%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	21/08/2023	6.110000	$241.80	$1,477.40	0.03%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	21/08/2023	0.042582	$2,945.00	$125.40	0.00%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	21/08/2023	18.966798	$3,610.00	$68,470.14	1.36%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	21/08/2023	383.149832	$19.20	$7,356.48	0.15%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	kg	21/08/2023	1.562200	$19.20	$29.99	0.00%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	kg	21/08/2023	60.091200	$19.20	$1,153.75	0.02%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4" Ø), KG, 2.25 KG/M	kg	21/08/2023	229.068000	$19.20	$4,398.11	0.09%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	21/08/2023	47.652000	$23.04	$1,097.90	0.02%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	21/08/2023	56.191370	$23.04	$1,294.65	0.03%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	21/08/2023	14.000000	$17.28	$241.92	0.00%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	21/08/2023	0.212910	$39.06	$8.32	0.00%
304-VAR-0105	Polea Con Gancho Para Cable 1/2 , 8 Ton	PZA	21/08/2023	1.000000	$5,348.00	$5,348.00	0.11%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	21/08/2023	1.384100	$49.40	$68.37	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	21/08/2023	24.879290	$30.40	$756.33	0.02%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	21/08/2023	24.056300	$30.40	$731.31	0.01%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	21/08/2023	142.017330	$48.55	$6,894.94	0.14%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	21/08/2023	71.713570	$63.24	$4,535.17	0.09%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	21/08/2023	43.134300	$109.74	$4,733.56	0.09%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	21/08/2023	51.559000	$16.74	$863.10	0.02%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.alte@gmail.com
Tel. 744 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	21/08/2023	1.575000	$874.20	$1,376.87	0.03%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	21/08/2023	7.333880	$1,162.50	$8,525.64	0.17%
306-SON-0110	SONOTUBO DE 24" (60 CM) Ø, DE 3 M.	PZA	21/08/2023	2.000000	$1,204.35	$2,408.70	0.05%
307-CON-0204	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 2	m3	21/08/2023	1.453530	$1,969.74	$2,863.08	0.06%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	21/08/2023	2.322030	$280.86	$652.17	0.01%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	21/08/2023	1.472830	$206.46	$304.08	0.01%
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	21/08/2023	4.000000	$157.10	$628.40	0.01%
310-TAB-0201	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	PZA	21/08/2023	300.000000	$3.45	$1,035.00	0.02%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	21/08/2023	0.748000	$3,700.00	$2,767.60	0.06%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	21/08/2023	0.095000	$28,000.00	$2,660.00	0.05%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	21/08/2023	0.113000	$28,000.00	$3,164.00	0.06%
313-AAC-0122	ANGULO DE ACERO DE 3/8 x 2 DE 6.99 KG/M	TON	21/08/2023	0.079100	$26,320.00	$2,081.91	0.04%
313-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	TON	21/08/2023	0.013500	$29,610.00	$399.74	0.01%
313-ASO-0140	SOLERA DE ACERO DE DE 3/8x2 3.8 KG/M	TON	21/08/2023	0.108300	$28,435.00	$3,079.51	0.06%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	21/08/2023	5.015000	$96.80	$485.45	0.01%
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 plg (6.10 MTS)	ML	21/08/2023	9.000000	$640.00	$5,760.00	0.11%
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	21/08/2023	1.800000	$654.92	$1,178.86	0.02%
314-PAI-1/4	PLACA DE ACERO INOXIDABLE T-316 DE 4.8 MM	m2	21/08/2023	0.744200	$7,959.38	$5,923.37	0.12%
314-SAI-2/14	SOLERA ACERO INOXIDABLE 1/4 X 2 (3.05 MTS)	ML	21/08/2023	15.000000	$455.00	$6,825.00	0.14%
314-VAI-1/2	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/2 plg (6.10mts)	ML	21/08/2023	3.000000	$144.00	$432.00	0.01%
314-VAI-1/4	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/4 plg (6.10mts)	ML	21/08/2023	24.000000	$38.00	$912.00	0.02%
315-BAR-0107	LOSETA DE BARRO NATURAL 25x25x2	m2	21/08/2023	6.562500	$387.08	$2,540.21	0.05%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
317-AAC-0102	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 DE 1.19 KG/M	kg	21/08/2023	32.748900	$30.08	$985.09	0.02%
317-AAC-0111	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 1 DE 2.22 KG/M	kg	21/08/2023	40.880000	$30.08	$1,229.67	0.02%
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	kg	21/08/2023	87.600000	$29.00	$2,540.40	0.05%
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	kg	21/08/2023	11.675100	$32.90	$384.11	0.01%
317-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	kg	21/08/2023	1.050000	$30.55	$32.08	0.00%
317-ASO-0104	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 0.63 KG/M	kg	21/08/2023	23.218800	$30.32	$703.99	0.01%
317-ASO-0106	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 1/2 0.95 KG/M	kg	21/08/2023	0.813000	$30.32	$24.65	0.00%
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	kg	21/08/2023	13.848999	$30.32	$419.90	0.01%
317-ASP-0101	SOLERA PERFORADA DE 3/16x1 1/4 (1.4 KG/M)	kg	21/08/2023	35.040000	$32.25	$1,130.04	0.02%
317-ATB-0202	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.91x1.22 (10.81 Kg)	kg	21/08/2023	10.810000	$31.96	$345.49	0.01%
317-ATB-0301	PERFIL TUBULAR 154 CAL 18 (0.25 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	1.229000	$31.96	$39.28	0.00%
317-ATB-0305	PERFIL TUBULAR 157 CAL 18 (2.00 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	1.442000	$31.96	$46.09	0.00%
317-ATB-0316	PERFIL TUBULAR M-225 CAL 18 (1.4 Kg/m) PZA 5.50 M	kg	21/08/2023	7.490000	$31.96	$239.38	0.00%
317-ATB-0327	PERFIL TUBULAR P-150 CAL 18 (1.62 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	8.494000	$31.96	$271.47	0.01%
317-ATB-0337	PERFIL TUBULAR K-150 CAL 18 (1.9 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	1.370000	$31.96	$43.79	0.00%
317-C30-0103	TUBO CED 30 DE 1 (25 mm) 1.5 KG/M	kg	21/08/2023	25.515000	$30.08	$767.49	0.02%
317-C40-0108	TUBO CED 40 DE 3 (76 mm) 11.34 KG/M	PZA	21/08/2023	0.681900	$3,446.98	$2,350.50	0.05%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	21/08/2023	10.072900	$103.40	$1,041.54	0.02%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	21/08/2023	1.000000	$306.53	$306.53	0.01%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$16.00	$48.00	0.00%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	21/08/2023	658.000000	$0.30	$197.40	0.00%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	21/08/2023	632.000000	$0.23	$145.36	0.00%
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA	21/08/2023	0.198453	$2,551.55	$506.36	0.01%
319-FES-0265	VAPORTITE 550 (CUB. 19L.)	PZA	21/08/2023	1.586416	$2,764.43	$4,385.54	0.09%
319-FES-0272	FESTERFLEX (ROLLO 1.1.X 100m.)	PZA	21/08/2023	0.165880	$1,130.11	$187.53	0.00%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
319-FES-0278	FESTERBLANC BLANCO (BOTE 19L.)	PZA	21/08/2023	0.198453	$3,986.26	$791.08	0.02%
319-FES-0304	FESTEGRAL (SACO 20 Kg.)	PZA	21/08/2023	38.136000	$618.36	$23,581.78	0.47%
319-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X40 CM	PZA	21/08/2023	14.000000	$589.62	$8,254.68	0.16%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	21/08/2023	1.231352	$192.24	$236.72	0.00%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	21/08/2023	6.603748	$152.71	$1,008.46	0.02%
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	21/08/2023	18.247552	$186.82	$3,409.01	0.07%
332-HER-0703	CARRETILLA 3	PZA	21/08/2023	8.540000	$33.95	$289.93	0.01%
332-JAL-0104	JALADERA PARA PUERTA DE 20 CM	PZA	21/08/2023	4.270000	$67.80	$289.51	0.01%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	21/08/2023	1.071520	$119.60	$128.15	0.00%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2"	CTO	21/08/2023	0.160000	$76.73	$12.28	0.00%
332-TOR-0304	PIJA 10x2	CTO	21/08/2023	0.363377	$90.03	$32.71	0.00%
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	21/08/2023	0.288376	$28.00	$8.07	0.00%
332-VIN-0401	VINIL	kg	21/08/2023	1.251478	$123.97	$155.15	0.00%
332-VIN-0501	FELPA	m	21/08/2023	16.724736	$2.24	$37.46	0.00%
333-VIB-0203	CRISTAL CLARO DE 6 MM	m2	21/08/2023	0.704000	$377.10	$265.48	0.01%
333-VIB-0502	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM	m2	21/08/2023	4.697000	$520.51	$2,444.84	0.05%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	6.715000	$76.73	$515.24	0.01%
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	21.823750	$142.03	$3,099.63	0.06%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	5.774000	$167.10	$964.84	0.02%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	7.832000	$146.68	$1,148.80	0.02%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	21/08/2023	9.976999	$44.64	$445.37	0.01%
342-ANC-0802	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM ANCLO	JGO	21/08/2023	1.000000	$12.57	$12.57	0.00%
342-ANC-0804	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM ANCLO	JGO	21/08/2023	1.000000	$20.28	$20.28	0.00%
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	21/08/2023	2.000000	$56.73	$113.46	0.00%
342-CDM-0123	CABLE THW 12 AWG BLANCO CONDUMEX	m	21/08/2023	69.550000	$10.25	$712.89	0.01%
342-CDM-0129	CABLE THW 10 AWG VERDE CONDUMEX	m	21/08/2023	128.400000	$16.25	$2,086.50	0.04%
342-CDM-0204	CABLE COBRE DESNUDO 14 AWG (0.019 KG/M) CONDUMEX	m	21/08/2023	38.400000	$5.31	$203.90	0.00%
342-CDM-0211	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (0.485 KG/M) CONDUMEX	m	21/08/2023	26.942850	$208.84	$5,626.69	0.11%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
COL. CONDESA 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
342-CHD-0142	CONDULET OVAL LB-27 DE 19 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	3.000000	$164.88	$494.64	0.01%
342-CHD-0144	CONDULET OVAL LB-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	3.000000	$344.75	$1,034.25	0.02%
342-CHD-0164	CONDULET OVAL LL-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	6.000000	$344.75	$2,068.50	0.04%
342-CHD-0177	CONDULET OVAL LL-27 DE 27 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$164.88	$494.64	0.01%
342-CHD-0184	CONDULET OVAL LR-47 DE 32MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	6.000000	$344.75	$2,068.50	0.04%
342-CHD-0192	CONDULET OVAL LR-29 DE 19MM C/TAPA SERIE 9	PZA	21/08/2023	3.000000	$61.85	$185.55	0.00%
342-CHD-0272	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 19 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	3.000000	$75.94	$227.82	0.00%
342-CHD-0273	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 27 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$75.94	$227.82	0.00%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	15.000000	$157.45	$2,361.75	0.05%
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	21/08/2023	6.000000	$12.40	$74.40	0.00%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	21/08/2023	15.000000	$21.08	$316.20	0.01%
342-CWD-0850	PLACA CON SOPORTE ESPECIAL MAR SEDNA, CODIGO 4877-7	PZA	21/08/2023	4.000000	$13.86	$55.44	0.00%
342-CWD-2455	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, ARROW HART CODIGO M5250	PZA	21/08/2023	4.000000	$29.49	$117.96	0.00%
342-IUS-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO IUSA	m	21/08/2023	76.800000	$8.29	$636.67	0.01%
342-IUS-0138	CABLE THW 6 AWG BLANCO IUSA	m	21/08/2023	346.680000	$33.42	$11,586.05	0.23%
342-IUS-0141	CABLE THW 4 AWG NEGRO IUSA	m	21/08/2023	115.560000	$51.76	$5,981.39	0.12%
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	21/08/2023	230.050000	$80.86	$18,601.84	0.37%
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	21/08/2023	609.000000	$309.22	$188,314.98	3.75%
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	21/08/2023	31.500000	$201.18	$6,337.17	0.13%
342-OMG-0704	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM OMEGA	PZA	21/08/2023	3.000000	$167.04	$501.12	0.01%
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	21/08/2023	4.000000	$715.86	$2,863.44	0.06%
342-PDU-0101	POLIDUCTO NARANJA 13 MM 10KGS	m	21/08/2023	35.200000	$6.26	$220.35	0.00%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT.103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
342-PDU-0201	CODO POLIDUCTO NARANJA 13 MM	PZA	21/08/2023	4.000000	$4.96	$19.84	0.00%
342-REX-0507	TUBO CONDUIT PVC PESADO 63MM	PZA	21/08/2023	45.500000	$191.91	$8,731.91	0.17%
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA	21/08/2023	2.000000	$177.63	$355.26	0.01%
342-SQD-0221	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO220 2Px20A SQUARE D	PZA	21/08/2023	1.000000	$617.52	$617.52	0.01%
342-SQD-0308	CENTRO DE CARGA QOD4S 4 POLOS 2F-3H, 60A SOBREPONER DOMESTICO SQUARE D	PZA	21/08/2023	1.000000	$493.83	$493.83	0.01%
342-SQD-1327	INT. TERMOMAG. MARCO H-150A. PP. I-L 3 POLOS 150 A, 18 KA CAT. HDA36150, 600 Vca.	PZA	21/08/2023	1.000000	$12,561.51	$12,561.51	0.25%
342-TAM-0101	CHALUPA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	21/08/2023	4.000000	$5.28	$21.12	0.00%
342-TAM-0102	CAJA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	21/08/2023	4.000000	$6.02	$24.08	0.00%
342-TAM-0201	TAPA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	21/08/2023	4.000000	$2.65	$10.60	0.00%
342-TCA/11/4D	TUBO CONDUIT CED 40 1-1/4 C/COPLE ALUMINIO	PZA	21/08/2023	12.600000	$399.77	$5,037.10	0.10%
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	21/08/2023	4.200000	$2,065.00	$8,673.00	0.17%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	21/08/2023	10.820500	$16.74	$181.14	0.00%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	21/08/2023	5.800000	$293.88	$1,704.50	0.03%
345-ANP-0112	CONECTOR T MECANICO DE BRONCE PARA PARARRAYOS	PZA	21/08/2023	1.000000	$283.37	$283.37	0.01%
345-CDW-0141	GEM INTENSIFICADOR SACO DE 25 LB. PARA ELECTRODOS A TIERRA	PZA	21/08/2023	4.000000	$972.97	$3,891.88	0.08%
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	21/08/2023	10.000000	$1,067.64	$10,676.40	0.21%
346-CIF-1411	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 51 MM CIFUNSA	PZA	21/08/2023	3.000000	$6.13	$18.39	0.00%
346-CIF-1414	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 100 MM CIFUNSA	PZA	21/08/2023	3.000000	$11.03	$33.09	0.00%
346-URR-4701	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.02 13 URREA	PZA	21/08/2023	3.000000	$547.68	$1,643.04	0.03%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	21/08/2023	5.200000	$111.33	$578.92	0.01%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220B47
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	21/08/2023	1.043680	$148.90	$155.40	0.00%
348-ACC-0110	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 CON COSTURA DE 75 MM	m	21/08/2023	3.591000	$917.78	$3,295.75	0.07%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	21/08/2023	12.167640	$102.30	$1,244.75	0.02%
348-ACS-0112	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 100 MM	m	21/08/2023	1.150000	$1,662.10	$1,911.42	0.04%
348-ACS-0114	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 150 MM	m	21/08/2023	3.300000	$2,700.07	$8,910.23	0.18%
348-ACS-0117	TUBO NEGRO SOLD CED 40 150MM ESP=.280 de 6? (Tramo 6.20 mts)	m	21/08/2023	5.250000	$2,404.13	$12,621.68	0.25%
348-ACS-0201	TUBO NEGRO SOLDABLE STD SIN COSTURA DE 300 MM	m	21/08/2023	5.370000	$8,651.42	$46,458.13	0.92%
348-ACS-0509	BRIDA CUELLO SOLDABLE 150 LB DE 100MM	PZA	21/08/2023	6.000000	$724.10	$4,344.60	0.09%
348-ACS-0514	BRIDA SOLDABLE DE 4"	PZA	21/08/2023	6.000000	$761.47	$4,568.82	0.09%
348-ACS-0515	Brida Acero Soldable De 3´´ 75 Mm	PZA	21/08/2023	2.000000	$449.00	$898.00	0.02%
348-ACS-1311	BRIDA ACERO SOLDABLE 152MM.(6)	PZA	21/08/2023	1.000000	$1,053.53	$1,053.53	0.02%
348-ACS-4308	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x75 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$282.54	$847.62	0.02%
348-ACS-4309	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x100 MM	PZA	21/08/2023	6.000000	$540.15	$3,240.90	0.06%
348-ACS-4310	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x150 MM	PZA	21/08/2023	2.000000	$1,534.78	$3,069.56	0.06%
348-ACS-4730	REDUCCION CONCENTRICA NEGRA SOLDABLE STD DE 150x75 MM	PZA	21/08/2023	1.000000	$755.54	$755.54	0.02%
354-SCL-1206	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 5/8 x 4	PZA	21/08/2023	1.329900	$54.11	$71.96	0.00%
354-SCL-1805	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 11/4	PZA	21/08/2023	36.000000	$16.13	$580.68	0.01%
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	21/08/2023	12.000000	$21.47	$257.64	0.01%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	21/08/2023	22.534000	$24.09	$542.84	0.01%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM	PZA	21/08/2023	225.340000	$13.51	$3,044.34	0.06%
354-VAR-0036	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2	ML	21/08/2023	50.000000	$181.90	$9,095.00	0.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	21/08/2023	22.341134	$26.04	$581.76	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	21/08/2023	61.624500	$24.70	$1,522.13	0.03%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	21/08/2023	0.762366	$24.56	$18.72	0.00%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	21/08/2023	0.078049	$74.40	$5.81	0.00%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
360-AUP-0105	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS NEGRAS 6SE24036L/6SE24046L BARNES DE 24 HP, 3F, DESCARGA 6, 230/440 V.	PZA	21/08/2023	3.000000	$395,898.75	$1,187,696.25	23.64%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	21/08/2023	0.717530	$27.90	$20.02	0.00%
367-CTS-0017	FOTOCONTACTOR DE 2X30 220V MOD 5404-S MARCA TORK	PZA	21/08/2023	1.000000	$2,269.51	$2,269.51	0.05%
367-CTS-2125	POSTE CONICO CIRCULAR DE 6.00 M. DE ALTURA	PZA	21/08/2023	2.000000	$6,349.85	$12,699.70	0.25%
369-FDZ-0213	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 6"	PZA	21/08/2023	1.000000	$767.91	$767.91	0.02%
369-FDZ-0417	CARRETE FOFO 50 CM DE 4" (1.61 M)	PZA	21/08/2023	6.000000	$8,968.00	$53,808.00	1.07%
369-FDZ-0919	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	21/08/2023	21.000000	$104.54	$2,195.34	0.04%
369-FDZ-0920	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	21/08/2023	2.000000	$119.32	$238.64	0.00%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	21/08/2023	20.000000	$30.60	$612.00	0.01%
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	21/08/2023	168.000000	$37.48	$6,296.64	0.13%
369-FDZ-1804	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 3/4x3 1/2"	PZA	21/08/2023	16.000000	$47.34	$757.44	0.02%
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	21/08/2023	11.017347	$2,475.66	$27,275.21	0.54%
386-VAR-002	REDUCCION BUSHING GALV. DE 13X6 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$14.84	$44.52	0.00%
386-VAR-003	RIZO COLA DE COCHINO	PZA	21/08/2023	3.000000	$65.48	$196.44	0.00%
386-VAR-004	Manómetro Dewit 11 Bourdon de Bronce Inferior	PZA	21/08/2023	3.000000	$130.15	$390.45	0.01%
ABS-1	ABRAZADERA 1BS	PZA	21/08/2023	1.000000	$126.31	$126.31	0.00%
AIS-C- H	CARRETE H	PZA	21/08/2023	1.000000	$52.00	$52.00	0.00%
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	21/08/2023	4.000000	$514.59	$2,058.36	0.04%
APOX12X I	APARTARRAYO ADOM-10	PZA	21/08/2023	3.000000	$1,147.12	$3,441.36	0.07%
BASTB-01	BASTIDOR B1	PZA	21/08/2023	1.000000	$103.75	$103.75	0.00%
CDH 214	CONECTADOR 07 CO 02	PZA	21/08/2023	3.000000	$26.68	$80.04	0.00%
CESTA500	ESTRIBO	PZA	21/08/2023	6.000000	$146.12	$876.72	0.02%
CODO/ALU/C-40	CODO DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 90 X 19MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$580.41	$1,741.23	0.03%
CTL-CO1024BBI	LUMINARIO DE EMPOTRADO A TECHO DE LED DE 24 W, 127-277V, TEMPERATURA DE 4000 K, DURABILIDAD DE HASTA 50,000 HRAS.	PZA	21/08/2023	3.000000	$1,353.15	$4,059.45	0.08%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
CTL-V2080UN5M	LUMINARIO URBANO DE LED DE 108W, 127-277V, ALUMINIO INYECTADO Y POLICARBONATO PMMA, CURVA TIPO IIM, IIIM, VM.	PZA	21/08/2023	2.000000	$4,623.22	$9,246.44	0.18%
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	21/08/2023	5.000000	$85.89	$429.45	0.01%
ESL-FUS-08/TR/	ESLABON FUSIBLE 08 TR 03	PZA	21/08/2023	3.000000	$38.00	$114.00	0.00%
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	21/08/2023	2.000000	$106.54	$213.08	0.00%
HBRAUL	ABRAZADERA UL	PZA	21/08/2023	1.000000	$112.40	$112.40	0.00%
JUN/DRES/4	JUNTA DRESSER 4"	PZA	21/08/2023	3.000000	$2,864.74	$8,594.22	0.17%
LT150/3/440	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 112.5KVA 13200-440/254V 3F	PZA	21/08/2023	1.000000	$198,514.00	$198,514.00	3.95%
P/1PC	PLACA PC	PZA	21/08/2023	4.000000	$7.48	$29.92	0.00%
P13PD	AISLADOR 13PD	PZA	21/08/2023	3.000000	$213.93	$641.79	0.01%
PCR-12-750	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-12-750 DE 12 M DE ALTURA	PZA	21/08/2023	1.000000	$4,464.00	$4,464.00	0.09%
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	21/08/2023	2.000000	$978.83	$1,957.66	0.04%
S/CV1	SOPORTE TV1	PZA	21/08/2023	1.000000	$222.56	$222.56	0.00%
SEM-M1254JCBI	BASE DE MEDICION INTEGRAL M1254JCBM	PZA	21/08/2023	1.000000	$1,575.42	$1,575.42	0.03%
TABC/3	TABLERO DE CONTROL	PZA	21/08/2023	1.000000	$635,000.00	$635,000.00	12.64%
TAM-TOR-VERT	TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL	PZA	21/08/2023	1.000000	$900,000.00	$900,000.00	17.91%
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	21/08/2023	4.000000	$22.30	$89.20	0.00%
VALV/3	VALVULA EXPULSORA DE AIRE	PZA	21/08/2023	3.000000	$25,000.00	$75,000.00	1.49%
VCC-3/770	VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA	PZA	21/08/2023	1.000000	$35,500.00	$35,500.00	0.71%
VCHB-WAL-044	VALVULA CHECK BRIDADA DE 100 MM DE AC. FUNDIDO A216, 600#, WALWORTH	PZA	21/08/2023	3.000000	$24,900.75	$74,702.25	1.49%
VCRBFF17	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO	PZA	21/08/2023	2.000000	$21,011.00	$42,022.00	0.84%
VCRBFF18	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO	PZA	21/08/2023	3.000000	$24,857.00	$74,571.00	1.48%
	TOTAL MATERIALES					**$4,082,138.13**	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

0828

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-1

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

B MANO DE OBRA; Y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	21/08/2023	309.510513	$631.12	$195,338.28	3.89%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	21/08/2023	38.613257	$647.84	$25,015.21	0.50%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	21/08/2023	158.045242	$664.55	$105,028.97	2.09%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	21/08/2023	89.661899	$990.63	$88,821.77	1.77%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	21/08/2023	2.672612	$1,007.35	$2,692.26	0.05%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	21/08/2023	17.803382	$1,024.08	$18,232.09	0.36%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	21/08/2023	5.595997	$973.93	$5,450.11	0.11%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	21/08/2023	7.404755	$1,024.08	$7,583.06	0.15%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	21/08/2023	1.273633	$990.63	$1,261.70	0.03%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	21/08/2023	0.549849	$973.93	$535.51	0.01%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	21/08/2023	0.157358	$717.51	$112.91	0.00%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	21/08/2023	1.357266	$1,024.08	$1,389.95	0.03%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	21/08/2023	34.948104	$1,024.08	$35,789.65	0.71%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	21/08/2023	10.000000	$1,024.08	$10,240.80	0.20%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	21/08/2023	29.684194	$1,024.08	$30,398.99	0.60%
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	21/08/2023	75.801017	$1,024.08	$77,626.31	1.54%
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	21/08/2023	4.657473	$1,024.08	$4,769.63	0.09%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	21/08/2023	15.646467	$1,107.68	$17,331.28	0.34%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	21/08/2023	0.877615	$1,107.68	$972.12	0.02%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	21/08/2023	13.113168	$1,107.68	$14,525.19	0.29%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	21/08/2023	4.271891	$1,107.68	$4,731.89	0.09%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$647,847.68**	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

0830

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-1

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

C MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION: **41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	21/08/2023	19519.960000	$1.00	$19,519.96	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	21/08/2023	4899.270000	$1.00	$4,899.27	0.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	21/08/2023	12051.300000	$1.00	$12,051.30	0.24%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	21/08/2023	22.847500	$162.91	$3,722.09	0.07%
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	21/08/2023	75.530000	$82.55	$6,235.00	0.12%
EQCAMIONPP	CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES	HOR	21/08/2023	2.000000	$785.36	$1,570.72	0.03%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	21/08/2023	2.692200	$645.62	$1,738.14	0.03%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	21/08/2023	7.069800	$28.09	$198.59	0.00%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	21/08/2023	13.596000	$1,669.09	$22,692.95	0.45%
EQHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HOR	21/08/2023	2.000000	$902.04	$1,804.08	0.04%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	21/08/2023	8.788235	$247.35	$2,173.77	0.04%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	21/08/2023	87.973000	$18.52	$1,629.26	0.03%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	21/08/2023	8.788235	$984.03	$8,647.89	0.17%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	21/08/2023	12.562257	$140.35	$1,763.11	0.04%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	21/08/2023	9.327157	$125.50	$1,170.56	0.02%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$89,816.69**	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

0832

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-2

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:

A ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/TI;

B TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL; Y

C ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0833

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-2

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:

A ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/Tl;

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0834

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, G
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO
AE 2
A

LICITACIÓN No: 41066004-025-2023 Fecha: 2023/08/24

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

LUGAR: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	*ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA*
Nombre del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.mg.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DATOS BÁSICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 14/08/2023 Terminación: 21/11/2023 Duración : 100 días

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		**290.00**
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205
OC	Otros Cargos		

$$\textbf{FORMULA} \qquad Fsr - Ps\left[\frac{Tp}{TI}\right] + \frac{Tp}{TI}$$

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.
Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

SALARIO MINIMO $: 207.44 | Unidad de Medida y Actualización (UMA) $ 103.74 | 3 veces UMA $ 311.22 | 25 veces UMA $ 2,593.50 | 25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Dias pagados /Dias Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
				[Tp-Te]/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	6.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%	0.02			
					TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		1.1250%						
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	6.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
M0011	PEON	1.315517	365.00	1.045205	381.50	25.14	21.16	70.28	1.05	3.62	5.44	9.06	7.63	16.31	3.82	19.08	7.63	119.94	0.314391	1.729104
M0021	AYUDANTE GENERAL	1.315517	375.00	1.045205	391.95	25.82	21.16	80.73	1.21	3.72	5.59	9.31	7.84	16.76	3.92	19.60	7.84	122.77	0.313229	1.727575
M0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.315517	385.00	1.045205	402.40	26.51	21.16	91.18	1.37	3.82	5.73	9.56	8.05	17.20	4.02	20.12	8.05	125.59	0.312102	1.726092
M0041	OFICIAL ALBAÑIL	1.315517	580.00	1.045205	606.22	39.94	21.16	295.00	4.43	5.76	8.64	14.40	12.12	25.92	6.06	30.31	12.12	180.86	0.298341	1.707990
M0051	OFICIAL FIERRERO	1.315517	590.00	1.045205	616.67	40.63	21.16	305.45	4.58	5.86	8.79	14.65	12.33	26.36	6.17	30.83	12.33	183.69	0.297874	1.707375
M0052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0053	OFICIAL PINTOR	1.315517	570.00	1.045205	595.77	39.25	21.16	284.55	4.27	5.66	8.49	14.15	11.92	25.47	5.96	29.79	11.92	178.04	0.298840	1.708646
M0061	OFICIAL HERRERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0064	OFICIAL COLOCADOR	1.315517	580.00	1.045205	606.22	39.94	21.16	295.00	4.43	5.76	8.64	14.40	12.12	25.92	6.06	30.31	12.12	180.86	0.298341	1.707990
M0066	OFICIAL VIDRIERO	1.315517	570.00	1.045205	595.77	39.25	21.16	284.55	4.27	5.66	8.49	14.15	11.92	25.47	5.96	29.79	11.92	178.04	0.298840	1.708646
M0067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	1.315517	416.66	1.045205	435.50	28.69	21.16	124.28	1.86	4.14	6.21	10.34	8.71	18.62	4.36	21.78	8.71	134.58	0.309024	1.722043
M0081	OFICIAL ALUMINIERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0082	CABO DE OFICIOS	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0083	OFICIAL PLOMERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0084	OFICIAL ELECTRICISTA	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0085	OFICIAL DE INSTALACIONES	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0086	OFICIAL TUBERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0091	OFICIAL SOLDADOR	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0092	TOPOGRAFO	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0094	SOBRESTANTE	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0111	TECNICO ESPECIALIZADO	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123

0834

0836

DAPSUA

B6173995105

Salir

Resumen de la determinación

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 396
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Datos de folio

Folio :	12-02502251
Registro Patronal :	B6173995105
Nombre o Razón Social :	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
Domicilio :	AV COSTERA MIGUEL ALEMAN 116 INT 163 A COL CONDESA

0837

Localidad :		ACAPULCO DE JUAREZ	Teléfono :	000007444407250
Actividad Ecónomica :		OTRAS CONSTR DE ING CIVIL U OBRA PESADA		
Nombre del Patrón / Representante Legal:		JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		
Clase :		5	Fracción :	412
Total de Casos RT. :		0	Fecha Recep. IMSS :	23/02/2023
Total de Días Subsidiados :	S	0		
Suma Porc. de Inc /100 :	I	0000.00	Periodo de Revisión :	2022
No. de Defunciones :	D	0	Acreditación ST y PS :	NO
No. de Trabajadores Exp :	N	00001.2	Prima Anterior :	07.58875
Días Naturales por Año :		365	Prima Resultante:	00.50000
Promedio Vida Activa:	V	28	Prima Nueva:	06.58875
Factor de Prima:	F	2.3		
Prima Minima de Riesgo:	M	00.00500		



Regresar | Imprimir acuse (/suadap/imprimeAcuse.do)

Encuesta de satisfacción



0838

Enlaces

Participa (https://participa.gob.mx)

Publicaciones Oficiales (https://www.gob.mx/publicaciones)

Marco Jurídico (http://www.ordenjuridico.gob.mx)

Plataforma Nacional de Transparencia (https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/)

Alerta (https://alertadores.funcionpublica.gob.mx/)

Denuncia (https://sidec.funcionpublica.gob.mx)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más (https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

Portal de datos abiertos (https://datos.gob.mx)

Declaración de accesibilidad (https://www.gob.mx/accesibilidad)

Aviso de privacidad integral (https://www.gob.mx/privacidadintegral)

Aviso de privacidad simplificado (https://www.gob.mx/privacidadsimplificado)

Términos y Condiciones (https://www.gob.mx/terminos)

Política de seguridad (https://www.gob.mx/terminos#medidas-seguridad-informacion)

Mapa de sitio (https://www.gob.mx/sitemap)

RQUITECTOS E INGE
ALTER, S.A. D
AIC1912208X1
COSTERA MIGUEL
163 A COL. CONDE
APULCO DE JUARE
MAIL: arq.ing.alte@gm
el. 74 44 407251

Denuncia contra servidores públicos (https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Síguenos en

0839

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-2

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:

B TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL; Y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0840 0840

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO
AE 2
B

LICITACIÓN No: 41066004-025-2023 Fecha: 2023/08/24

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

LUGAR: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	***ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA***
Nombre del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 14-ago-23 Terminación: 21-nov-23 Duración : 100 días

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	1.50
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	6.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	290.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	365.00	1.315517	0.314391	0.413587		1.729104
MO021	AYUDANTE GENERAL	375.00	1.315517	0.313229	0.412058		1.727575
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	385.00	1.315517	0.312102	0.410575		1.726092
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	580.00	1.315517	0.298341	0.392473		1.707990
MO051	OFICIAL FIERRERO	590.00	1.315517	0.297874	0.391858		1.707375
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO053	OFICIAL PINTOR	570.00	1.315517	0.298840	0.393129		1.708646
MO061	OFICIAL HERRERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO064	OFICIAL COLOCADOR	580.00	1.315517	0.298341	0.392473		1.707990
MO066	OFICIAL VIDRIERO	570.00	1.315517	0.298840	0.393129		1.708646
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	416.66	1.315517	0.309024	0.406526		1.722043
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO082	CABO DE OFICIOS	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO083	OFICIAL PLOMERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO086	OFICIAL TUBERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO091	OFICIAL SOLDADOR	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO092	TOPOGRAFO	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO094	SOBRESTANTE	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 163 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0841

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-2

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:

C ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO AE 2 C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Duración:** 100 días naturales
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$385.00	1.72609	$664.55
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$375.00	1.72758	$647.84
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$580.00	1.70799	$990.63
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$580.00	1.70799	$990.63
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$590.00	1.70738	$1,007.35
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$570.00	1.70865	$973.93
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	$570.00	1.70865	$973.93
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$416.66	1.72204	$717.51
MO011	PEON	JOR	$365.00	1.72910	$631.12
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

0843

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-3

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA: _____

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	DOCUMENTO
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEST
ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.493%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	148,826.04		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	148,826.04		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($148,826.04-$.)/10,000.00	$ 14.88	100%	$ 14.88	15%	$ 2.23
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($148,826.04+$.)x11.4925 %/(2x2000)	$ 4.28	100%	$ 4.28	100%	$ 4.28
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($148,826.04+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.49	100%	$ 1.49	100%	$ 1.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 14.88	$ 7.44		$ -	15%	$ 1.12
	Suma Cargos Fijos	**$ 28.09**		**$ 20.65**		**$ 9.12**

II.- CONSUMOS						
a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b) Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 28.09**	**$ 20.65**	**$ 9.12**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV **Modelo:** **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE
% Tasa de Interes Anual: 11.493%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	39,199.50		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,521.48		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	37,678.02		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,767.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($37,678.02-$3,767.8)/4,000.00	$ 8.48	100%	$ 8.48	15%	$ 1.27
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($37,678.02+$3,767.8)x11.4925 %/(2x2000)	$ 1.19	100%	$ 1.19	100%	$ 1.19
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($37,678.02+$3,767.80)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.41	100%	$ 0.41	100%	$ 0.41
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 8.48	$ 6.78		$ -	15%	$ 1.02
	Suma Cargos Fijos	**$ 16.86**		**$ 10.08**		**$ 3.89**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $24.56	$ 29.75	5%	$ 1.49		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $74.4lt	$ 2.53	5%	$ 0.13		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,521.48/1,000	$ 1.52	15%	$ 0.23		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 33.80**		**$ 1.85**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.69**	100%	**$89.69**

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 140.35**		**$ 101.62**	100%	**$ 93.58**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR **Modelo:** **Capacidad:**
BAILARINA DE 4.5 HP **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	52,780.29		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	52,780.29		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,278.03	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($52,780.29-$5,278.03)/2,000.00	$ 23.75	100%	$ 23.75	15%	$ 3.56
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($52,780.29+$5,278.03)x11.4925 %/(2x1000)	$ 3.34	100%	$ 3.34	100%	$ 3.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($52,780.29+$5,278.03)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.16	100%	$ 1.16	100%	$ 1.16
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 23.75	$ 19.00		$ -	15%	$ 2.85
	Suma Cargos Fijos	**$ 47.25**		**$ 28.25**		**$ 10.91**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $24.56	$ 23.80	5%	$ 1.19		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $74.4lt	$ 2.17	5%	$ 0.11		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 25.97**		**$ 1.30**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$89.69**	100%	**$89.69**	100% **$89.69**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 162.91**		**$ 119.24**	**$ 100.60**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBOMBA — **Modelo:** — **Capacidad:**
BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	17,669.07		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	200	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	1000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	17,669.07		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,766.91	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		5.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($17,669.07-$1,766.91)/1,000.00	$ 15.90	100%	$ 15.90	15%	$ 2.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($17,669.07+$1,766.91)x11.4925 %/(2x200)	$ 5.58	100%	$ 5.58	100%	$ 5.58
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($17,669.07+$1,766.91)x4.00 %/(2x200)	$ 1.94	100%	$ 1.94	100%	$ 1.94
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 15.9	$ 12.72		$ -	15%	$ 1.91
	Suma Cargos Fijos	**$ 36.14**		**$ 23.42**		**$ 11.82**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x8x $24.56	$ 44.62	5%	$ 2.23		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+0/5] x $74.4lt	$ 1.79	5%	$ 0.09		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 46.41**		**$ 2.32**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 82.55**	**$ 25.74**	**$ 11.82**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. **Licitante**	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA REPRESENTANTE LEGAL	**DOCUMENTO AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB
VIBRADOR PARA CONCRETO

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.493%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	20,907.33			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	800 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	2400 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	4 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	20,907.33			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	2,090.73	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($20,907.33-$2,090.73)/2,400.00	$ 7.84	100%	$ 7.84	15%	$ 1.18
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($20,907.33+$2,090.73)x11.4925 %/(2x800)	$ 1.65	100%	$ 1.65	100%	$ 1.65
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($20,907.33+$2,090.73)x4.00 %/(2x800)	$ 0.57	100%	$ 0.57	100%	$ 0.57
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 7.84	$ 6.27		$ -	15%	$ 0.94
	Suma Cargos Fijos	**$ 16.33**		**$ 10.06**		**$ 4.34**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $24.56	$ 14.87	5%	$ 0.74		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $74.4lt	$ 4.61	5%	$ 0.23		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 19.48**		**$ 0.97**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$89.69**	100%	**$89.69**	100%	**$89.69**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 125.50**		**$ 100.72**		**$ 94.03**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	DOCUMENTO
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	11,946.78		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	11,946.78		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,194.68	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($11,946.78-$1,194.68)/6,000.00	$ 1.79	100%	$ 1.79	15%	$ 0.27
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($11,946.78+$1,194.68)x11.4925 %/(2x2000)	$ 0.38	100%	$ 0.38	100%	$ 0.38
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($11,946.78+$1,194.68)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.13	100%	$ 0.13	100%	$ 0.13
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.79	$ 1.43		$ -	15%	$ 0.21
	Suma Cargos Fijos	**$ 3.73**		**$ 2.30**		**$ 0.99**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,041.60	0.085000	*	$88.54	
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 651.00	0.850000	*	$553.35	**Suma: $ 641.89**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 641.89	5%	$ 32.09	$ -
Suma de Consumos	**$ 641.89**		**$ 32.09**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 645.62**	**$ 34.39**	**$ 0.99**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	DOCUMENTO
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN
PLANTA DE SOLDAR MILLER

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.493%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	51,939.57		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	51,939.57		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,193.96	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($51,939.57-$5,193.96)/10,000.00	$ 4.67	100%	$ 4.67	15%	$ 0.70
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($51,939.57+$5,193.96)x11.4925 %/(2x2000)	$ 1.64	100%	$ 1.64	100%	$ 1.64
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($51,939.57+$5,193.96)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.57	100%	$ 0.57	100%	$ 0.57
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 4.67	$ 2.34		$ -	15%	$ 0.35
	Suma Cargos Fijos	**$ 9.22**		**$ 6.88**		**$ 3.26**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$4.65 * 1	$ 4.65	5%	$ 0.23		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.65	1.000000	*	$4.65	**Suma: $ 4.65**
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 4.65	5%	$ 0.23		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.30**		**$ 0.46**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 18.52**	**$ 7.34**	**$ 3.26**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMARETRO
MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.493%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	430,492.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	430,492.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 43,049.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($430,492.-$43,049.2)/5,000.00	$ 77.49	100%	$ 77.49	15%	$ 11.62
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($430,492.+$43,049.2)x11.4925 %/(2x1000)	$ 27.21	100%	$ 27.21	100%	$ 27.21
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($430,492.00+$43,049.20)x4.00 %/(2x1000)	$ 9.47	100%	$ 9.47	100%	$ 9.47
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko*D	0.8 x 77.49	$ 61.99		$ -	15%	$ 9.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 176.16**		**$ 114.17**		**$ 57.60**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PICA PUNTERO	PZA	$ 28,476.00	0.002500	*	$71.19	
		$ -	-			**Suma: $ 71.19**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 71.19	5%	$ 3.56		$ -
Suma de Consumos	**$ 71.19**		**$ 3.56**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 247.35**	**$ 117.73**	**$ 57.60**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B **Modelo:** **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,943,620.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	106,283.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,837,337.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 283,733.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,837,337.-$283,733.7)/10,000.00	$ 255.36	100%	$ 255.36	15%	$ 38.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,837,337.+$283,733.7)x11.4925 %/(2x2000)	$ 89.67	100%	$ 89.67	100%	$ 89.67
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,837,337.00+$283,733.70)x4.00 %/(2x2000)	$ 31.21	100%	$ 31.21	100%	$ 31.21
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 255.36	$ 204.29		$ -	15%	$ 30.64
	Suma Cargos Fijos	**$ 580.53**		**$ 376.24**		**$ 189.82**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $24.7	$ 267.01	5%	$ 13.35		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $74.4lt	$ 11.37	5%	$ 0.57		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$106,283.00/3,000	$ 35.43	15%	$ 5.31		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 313.81**		**$ 19.23**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$89.69**	100%	**$89.69**	100% **$89.69**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 984.03**		**$ 485.16**	**$ 279.51**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMIONPP **Modelo:** **Capacidad:**
CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,363,374.42		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7.5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	15,237.12		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	15000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		10000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	185	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,348,137.30		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.6		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 134,813.73	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	111		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,107.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	138.46		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,348,137.3-$134,813.73)/15,000.00	$ 80.89	100%	$ 80.89	15%	$ 12.13
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,348,137.3+$134,813.73)x11.4925 %/(2x2000)	$ 42.61	100%	$ 42.61	100%	$ 42.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,348,137.30+$134,813.73)x4.00 %/(2x2000)	$ 14.83	100%	$ 14.83	100%	$ 14.83
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 80.89	$ 64.71		$ -	15%	$ 9.71
	Suma Cargos Fijos	**$ 203.04**		**$ 138.33**		**$ 79.28**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x111x $24.7	$ 415.09	5%	$ 20.75		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x111)+0/0] x $74.4lt	$ 27.25	5%	$ 1.36		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$15,237.12/10,000	$ 1.52	15%	$ 0.23		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			**Suma:**	$ -
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 443.86**		**$ 22.34**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,107.68	8.0000	$ 138.46
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$138.46**	100%	**$138.46**	100%	**$138.46**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 785.36**		**$ 299.13**		**$ 217.74**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQHIAB **Modelo:** **Capacidad:**
GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,380,493.10		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	31,364.25		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	90	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,349,128.85		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 234,912.89	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	81		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,107.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	138.46		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,349,128.85-$234,912.89)/12,000.00	$ 176.18	100%	$ 176.18	15%	$ 26.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,349,128.85+$234,912.89)x11.4925 %/(2x2000)	$ 74.24	100%	$ 74.24	100%	$ 74.24
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,349,128.85+$234,912.89)x4.00 %/(2x2000)	$ 25.84	100%	$ 25.84	100%	$ 25.84
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 176.18	$ 140.94		$ -	15%	$ 21.14
	Suma Cargos Fijos	**$ 417.20**		**$ 276.26**		**$ 147.65**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x81x $24.7	$ 302.91	5%	$ 15.15		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x81)+18/200] x $74.4lt	$ 27.79	5%	$ 1.39		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$31,364.25/2,000	$ 15.68	15%	$ 2.35		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 346.38**		**$ 18.89**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,107.68	8.0000	$ 138.46
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$138.46**	100%	**$138.46**	100%	**$138.46**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 902.04**		**$ 433.61**		**$ 286.11**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Ubicación: COL. PUNTA GORDA,ACAPULCO DE JUAREZ,Guerrero

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQGRUA **Modelo:** **Capacidad:**
GRUA DE PATIO DE 20. TON **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE
% Tasa de Interes Anual: 11.493%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,983,906.86		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	312,115.44		HORAS POR AÑO (Hea):	1800	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10800	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	220	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,671,791.42		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 267,179.14	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	187		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,107.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	276.92		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		4	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.2667

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,671,791.42-$267,179.14)/10,800.00	$ 222.65	100%	$ 222.65	15%	$ 33.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,671,791.42+$267,179.14)x11.4925 %/(2x1800)	$ 93.82	100%	$ 93.82	100%	$ 93.82
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,671,791.42+$267,179.14)x4.00 %/(2x1800)	$ 32.66	100%	$ 32.66	100%	$ 32.66
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 222.65	$ 178.12		$ -	15%	$ 26.72
	Suma Cargos Fijos	**$ 527.25**		**$ 349.13**		**$ 186.60**
II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x187x $24.7	$ 699.30	5%	$ 34.97		$ -
b).- Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x187)+40/150] x $74.4lt	$ 61.58	5%	$ 3.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$312,115.44/3,000	$ 104.04	15%	$ 15.61		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			**Suma: $ -**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 864.92**		**$ 53.66**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,107.68	4.0000	$ 276.92
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$276.92**	100%	**$276.92**	100%	**$276.92**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 1,669.09**		**$ 679.71**		**$ 463.52**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

GOBIERNO DE MÉXICO

Trámites Gobierno

Mostrar 10 registros

Ingrese criterio para filtrar el resultado:

No de Permiso	Nombre de la gasolinera	Dirección	Producto	Subproducto	Precio registrado
PL/10950/EXP/ES/2015	DISTRIBUIDORA DE ENERGETICOS DEL PACIFICO SA DE CV	Juan Sebastian El Cano No. 202	Diésel	Diésel Automotriz [contenido mayor de azufre a 15 mg/kg y contenido máximo de azufre de 500 mg/kg]	$24.70
PL/10951/EXP/ES/2015	DISTRIBUIDORA DE ENERGETICOS DEL PACIFICO SA DE CV	Calzada Pie de La Cuesta No. 510 Lt. 7	Gasolinas	Premium (con un índice de octano ([RON+MON]/2) mínimo de 91)	$24.56
PL/10951/EXP/ES/2015	DISTRIBUIDORA DE ENERGETICOS DEL PACIFICO SA DE CV	Calzada Pie de La Cuesta No. 510 Lt. 7	Diésel	Diésel Automotriz [contenido mayor de azufre a 15 mg/kg y contenido máximo de azufre de 500 mg/kg]	$24.70
PL/10951/EXP/ES/2015	DISTRIBUIDORA DE ENERGETICOS DEL PACIFICO SA DE CV	Calzada Pie de La Cuesta No. 510 Lt. 7	Gasolinas	Regular (con un índice de octano ([RON+MON]/2) mínimo de 87)	$22.99
PL/11026/EXP/ES/2015	YATEGAS, S.A. DE C.V.	Avenida Gran Vía Tropical S/N	Diésel	Diésel Automotriz	$24.80
PL/11026/EXP/ES/2015	YATEGAS, S.A. DE C.V.	Avenida Gran Vía Tropical S/N	Gasolinas	Premium (con un índice de octano ([RON+MON]/2	$25.15

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0856

0857

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-4

- ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA: _____

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 FECHA: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO **AE 4**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

INICIO: 14/08/2023 TERMINACION: 21/11/2023 PLAZO: 100 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 5,024,802.50

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	1,500.00	0.029852%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	33,333.51	0.663380%	170,999.51	3.403109%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	72,064.31	1.434172%	33,973.10	0.676108%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	**106,897.82**		**204,972.61**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	10,049.61	0.200000%	5,024.80	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	5,024.80	0.100000%	7,537.20	0.150000%
c. Bodegas	3,768.60	0.075000%	7,537.20	0.150000%
d. Instalaciones Generales	4,019.84	0.080000%	5,024.80	0.100000%
e. Muebles y enseres	2,261.16	0.045000%	2,512.40	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	3,014.88	0.060000%	7,537.20	0.150000%
g. Campamentos			5,024.80	0.100000%
SUBTOTALES	**28,138.89**		**40,198.42**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			10,049.61	0.200000%
b. Estudios e Investigación	5,024.80	0.100000%	5,024.80	0.100000%
SUBTOTALES	**5,024.80**		**15,074.41**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			2,773.69	0.055200%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			9,547.12	0.190000%
SUBTOTALES			**12,320.82**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	6,029.76	0.120000%	3,517.36	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	4,522.32	0.090000%	502.48	0.010000%
c. equipo de computación	4,019.84	0.080000%		
d. Situación de fondos	2,512.40	0.050000%		
e. Copias y duplicados	1,256.20	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	3,014.88	0.060000%	502.48	0.010000%
g. Gastos de la licitación	3,266.12	0.065000%		
SUBTOTALES	**24,621.53**		**4,522.32**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**4,271.08**	0.085000%	**502.48**	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**4,271.08**	0.085000%	**502.48**	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	7,537.20	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	7,537.20	0.150000%	28,880.21	0.574753%
SUBTOTALES	**15,074.41**		**28,880.21**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			2,009.92	0.040000%
2. De equipo de construcción			1,004.96	0.020000%
3. De plantas y elementos para instalaciones			1,004.96	0.020000%
4. Letrero nominativo de obra			1,004.96	0.020000%
SUBTOTALES			**5,024.80**	
TOTALES	188,299.65	3.747404%	311,998.54	6.209170%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

TOTALES $ 500,298.19 **% INDIRECTO 9.956574%**

0859

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-5

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS** AREA	LICITACION 41066004-025-2023 QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACPULCO DE JUAREZ EL DIA: 24 de agosto de 2023 OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO LUGAR: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero	DOCUMENTO **AE 5**
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V. Razón Social delLicitante	ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA

0980

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: 14/08/2023 Terminacion: 21/11/2023 Duracion: 100 Dias

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	5,024,802.50	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.4925%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	9.9566%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2909%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	5,525,100.68	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0315%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	6,069,874.49	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41		
			0.0000%		
			0.0000%		
			0.0000%		

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE28 DIAS 21/08/2023
30.00%	0.00%	5,525,100.68	0.00	1,657,530.20	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	**Spa1**= Saldo Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo: $0.00	
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)		**%Am2= Spa1 / Ipe2**
30.0000%	**Ipe2**= Importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo: $0.00	0.0000%

0980

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	1,657,530.20	0.00		1,657,530.20	0.00	0.00	1,657,530.20	1,657,530.20	0.00
1	Mes1	0.00	419,264.55	0.00	0.00	419,264.55	0.00	-419,264.55	1,238,265.65	0.00
2	Mes2	0.00	687,715.25	125,779.36	293,485.19	687,715.25	0.00	-394,230.06	844,035.59	0.00
3	Mes3	0.00	3,445,795.10	206,314.57	481,400.67	3,445,795.10	0.00	-2,964,394.43	-2,120,358.84	-27,372.53
4	Mes4	0.00	972,325.78	1,033,738.53	2,412,056.57	972,325.78	0.00	1,439,730.79	-680,628.05	-8,786.49
	0	0.00	0.00	291,697.73	680,628.05	0.00	0.00	680,628.05	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPOS A PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	TOTALES	1,657,530.20	5,525,100.68	1,657,530.20	5,525,100.68	5,525,100.68	0.00			-36,159.02

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 36,159.02 / 5,525,100.68 = **0.654450%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

0862

0863

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-6

UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**
FIRMA:	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 6

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		5,024,802.50	
CI	I.-INDIRECTO		500,298.18	9.9566%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		36,157.94	0.6544%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.1600%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =5.16 % / [1- (10%+ 30%)]		8.6000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 5,024,802.50 + $ 500,298.18 + $ 36,157.94) x 8.6% =	$478,268.24	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$478,268.24	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 478,268.24 / ($ 5,024,802.50 + $ 500,298.18 + $ 36,157.94)] * 100%		**8.6000%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

0864

0865

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-7

CARGOS ADICIONALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0866

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 7

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$5,024,802.50	
CI	I.-INDIRECTO		$500,298.18	9.9566%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$36,157.94	0.6544%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$478,268.24	8.6000%
		Subtotal	**$6,039,526.86**	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 6,039,526.86 / (1- 0 .005) - $ 6,039,526.86	$30,349.38	0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$30,349.38**	**0.502513%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

0866

0867

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-8

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTÍCULO 44 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

0868

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1:4**		**m3**				
MORTERO CEMENTO ARENA 1:4							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	1.200000	$379.44	20.72%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.400000	$1444.00	78.85%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.300000	$7.81	0.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1831.25**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1831.25**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.550000	$173.91	8.64%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.650000	$455.00	22.61%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.250000	$6.51	0.32%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.260000	$938.60	46.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1574.02**	**78.21%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	17.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**17.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.52%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**4.36%**
	Costo Directo:					**$2012.49**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-292**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.540000	$170.75	7.82%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	20.52%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.250000	$6.51	0.30%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.310000	$1119.10	51.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1744.36**	**79.91%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	16.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**16.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.48%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**4.02%**
	Costo Directo:					**$2182.83**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	7.21%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	19.28%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.235000	$6.12	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.350000	$1263.50	54.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1885.21**	**81.13%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	15.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**15.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.45%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**3.78%**
	Costo Directo:					**$2323.68**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	6.81%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.630000	$441.00	17.92%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.230000	$5.99	0.24%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.390000	$1407.90	57.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2022.48**	**82.18%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	14.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**14.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.43%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**3.56%**
	Costo Directo:					**$2460.95**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-543**		**m3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	1.200000	$379.44	20.72%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.400000	$1444.00	78.85%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.300000	$7.81	0.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1831.25**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1831.25**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-544**	**m3**					
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	1.220000	$385.76	22.78%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.360000	$1299.60	76.76%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.300000	$7.81	0.46%
						$1693.17	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1693.17**	**100.00%**
	Costo Directo:						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10501-102**		**m2**				
Cimbra en muros acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, separadores, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.250000	$12.14	3.31%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	5.18%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.150000	$16.46	4.49%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.200000	$4.61	1.26%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.02%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.100000	$3.04	0.83%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.120000	$3.65	1.00%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	$13.51	*	2.000000	$27.02	7.38%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	$24.09	*	0.200000	$4.82	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.200000	$3.35	0.91%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,162.50	*	0.083000	$96.49	26.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$197.96**	**54.04%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	11.067417	$160.32	43.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$160.32**	**43.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$160.32	*	0.030000	$4.81	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$160.32	*	0.020000	$3.21	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.02**	**2.19%**
	Costo Directo:					**$366.30**	**100.00%**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10501-112**		**m2**				
Cimbra en muros acabado común, a base de madera de pino de 3a, separadores y moños, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.000000	$48.55	17.14%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.200000	$12.65	4.47%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.200000	$21.95	7.75%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.100000	$2.30	0.81%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.62%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.090000	$2.74	0.97%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	$13.51	*	2.000000	$27.02	9.54%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	$24.09	*	0.200000	$4.82	1.70%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.090000	$2.74	0.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$130.18**	**45.96%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	12.174159	$145.75	51.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$145.75**	**51.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$145.75	*	0.030000	$4.37	1.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$145.75	*	0.020000	$2.92	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.29**	**2.57%**
	Costo Directo:					**$283.22**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**11106-013**		**PZA**				
Puerta de aluminio, de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, anodizado duranodick, y cristal claro de 6 mm,con chapa Incluye: suministro de nateriales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
330-CUP-39083D	BOLSA DE 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$1,069.49	*	0.433000	$463.09	29.19%
330-CUP-39084D	ESCALONADO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$939.55	*	0.144000	$135.30	8.53%
330-CUP-09088D	JUNQUILLO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M	TRM	$328.68	*	0.144000	$47.33	2.98%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2"	CTO	$76.73	*	0.160000	$12.28	0.77%
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	$28.00	*	0.080000	$2.24	0.14%
332-VIN-0401	VINIL	kg	$123.97	*	0.178000	$22.07	1.39%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$119.60	*	0.320000	$38.27	2.41%
333-VIB-0203	CRISTAL CLARO DE 6 MM	m2	$377.10	*	0.704000	$265.48	16.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$986.06**	**62.16%**
MANO DE OBRA							
1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,791.04	*	0.253898	$454.74	28.67%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.067766	$116.84	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$571.58**	**36.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$571.58	*	0.030000	$17.15	1.08%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$571.58	*	0.020000	$11.43	0.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.58**	**1.80%**
	Costo Directo:					**$1586.22**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	86.35%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	13.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$750.25**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$750.25**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	37.10%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	57.18%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1791.04**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1791.04**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$631.12	*	1.000000	$631.12	36.60%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$990.63	*	1.000000	$990.63	57.46%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1724.16**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1724.16**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$631.12	*	5.000000	$3155.60	67.74%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$990.63	*	1.000000	$990.63	21.27%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.500000	$512.04	10.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4658.27**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4658.27**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	36.51%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	57.72%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1774.33**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1774.33**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1CO1A**		**JOR**				
CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	37.21%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$990.63	*	1.000000	$990.63	56.90%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1740.88**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1740.88**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	36.86%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,007.35	*	1.000000	$1007.35	57.31%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1757.60**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1757.60**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No	9 (1 HERRERO + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	57.72%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	36.51%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1774.33**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1774.33**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1I1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$631.12	*	1.000000	$631.12	86.04%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	13.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$733.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$733.53**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$973.93	*	1.000000	$973.93	56.49%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	37.57%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1724.18**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1724.18**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	35.29%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	58.83%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	5.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1883.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1883.00**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	52.17%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	43.48%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	4.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2547.55**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2547.55**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	62.50%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	37.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1772.23**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1772.23**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	45.46%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	54.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2436.78**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2436.78**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1V1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	37.57%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	$973.93	*	1.000000	$973.93	56.49%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1724.18**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1724.18**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-292**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.540000	$170.75	7.68%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	20.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.250000	$6.51	0.29%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.310000	$1119.10	50.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1744.36**	**78.50%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	17.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**17.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.52%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.59**	**4.03%**
	Costo Directo:					**$2222.14**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	7.09%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	18.96%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.235000	$6.12	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.350000	$1263.50	53.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1885.21**	**79.78%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	16.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**16.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.49%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.97%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.59**	**3.79%**
	Costo Directo:					**$2362.99**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	6.70%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.630000	$441.00	17.64%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.230000	$5.99	0.24%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.390000	$1407.90	56.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2022.48**	**80.89%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	15.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**15.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.47%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.59**	**3.58%**
	Costo Directo:					**$2500.26**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-324**		**m3**				
Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=250 kg/cm2, bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
307-CON-0204	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 2	m3	$1,969.74	*	1.050000	$2068.23	67.78%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.040000	$1.04	0.03%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	$206.46	*	1.050000	$216.78	7.10%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	$280.86	*	1.050000	$294.90	9.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2580.95**	**84.59%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	12.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**12.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.38%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	/	2.000000	$62.75	2.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$82.16**	**2.69%**
	Costo Directo:					**$3051.30**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**304-ALB-01-005**		**m3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	7.11%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.235000	$6.12	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.350000	$1263.50	53.64%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	m3	$750.00	*	0.640000	$480.00	20.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1917.21**	**81.39%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	14.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**14.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.45%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.98%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**3.72%**
	Costo Directo:					**$2355.68**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-09088D**		**TRM**				
JUNQUILLO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	1.037000	$193.73	58.94%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	$192.24	*	0.702000	$134.95	41.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$328.68**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$328.68**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-09957B**		**PZA**				
RIEL CORREDIZO 3" BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.636000	$679.28	70.85%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.830000	$279.46	29.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$958.74**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$958.74**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-27826B**		**PZA**				
CABEZAL Y JAMBA CORREDIZA 3" BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	5.307000	$991.45	71.70%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	2.562000	$391.24	28.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1382.69**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1382.69**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37836B**		**PZA**				
CABEZAL BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	2.941000	$549.44	70.31%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.519000	$231.97	29.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$781.41**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$781.41**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37842B**		**PZA**				
ZOCLO PUERTA BATIENTE 1" BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	6.253000	$1168.19	77.84%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	2.178000	$332.60	22.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1500.79**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1500.79**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37847B**		**PZA**				
CERCO CHAPA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.441000	$642.85	80.45%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.023000	$156.22	19.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$799.07**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$799.07**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37848B**		**PZA**				
TRASLAPE PUERTA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	4.085000	$763.16	79.62%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.279000	$195.32	20.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$958.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$958.48**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-39082B**		**PZA**				
INTERMEDIO BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.734000	$697.59	73.13%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.678000	$256.25	26.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$953.84**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$953.84**	**100.00%**



REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-39083D**		**PZA**				
BOLSA DE 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.642000	$680.40	63.62%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	$192.24	*	2.024000	$389.09	36.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1069.49**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1069.49**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-39084D**		**PZA**				
ESCALONADO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.215000	$600.63	63.93%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	$192.24	*	1.763000	$338.92	36.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$939.55**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$939.55**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EQVIBRA**		**HOR**				
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$24.56	*	0.605600	$14.87	11.85%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	$74.40	*	0.062000	$4.61	3.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.48**	**15.52%**
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$717.51	*	0.125000	$89.69	71.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$89.69**	**71.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$16.33	*	1.000000	$16.33	13.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.33**	**13.01%**
	Costo Directo:					**$125.50**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 8

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**PLAN0001**		**PZA**				
MAQUILA DE PLANO							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$2,436.78	*	0.200000	$487.36	16.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$487.36**	**16.67%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	1.000000	$2436.78	83.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2436.78**	**83.33%**
	Costo Directo:					**$2924.14**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

0914

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-9

ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**82.3200**	**$1,715.55**	
A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	
	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-61**		**m**		**10.1000**	**$112.31**	

A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	6.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.010000	$0.49	5.33%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.44%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	4.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.50**	**16.32%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	417.972556	$5.83	63.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.83**	**63.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.83	*	0.030000	$0.17	1.85%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	50.000000	$0.56	6.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.83	*	0.020000	$0.12	1.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.85**	**9.25%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000500	$1.01	10.99%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1.01**	**10.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$0.92	
	SUBTOTAL1					$10.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.07	
	SUBTOTAL2					$10.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$0.88	
	SUBTOTAL3					$11.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11.12**	
	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-83**		**m3**		**75.5300**	**$39,279.38**	

C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	2.213483	$331.39	76.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$331.39**	**76.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$331.39	*	0.030000	$9.94	2.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$331.39	*	0.020000	$6.63	1.54%
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	$82.55	*	1.000000	$82.55	19.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$99.12**	**23.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$430.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$42.86	
	SUBTOTAL1					$473.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.10	
	SUBTOTAL2					$476.47	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$40.98	
	SUBTOTAL3					$517.45	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$520.05**	

(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:			40		
Análisis:	**PU-101**		**m3**		**18.8800**	**$11,933.67**	

C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.471966	$498.33	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$498.33**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$498.33	*	0.030000	$14.95	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$498.33	*	0.020000	$9.97	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.92**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$523.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$52.10	
	SUBTOTAL1					$575.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.77	
	SUBTOTAL2					$579.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$49.80	
	SUBTOTAL3					$628.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$632.08**	

(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-146**		**m3**		**1.2000**	**$779.29**	

C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	0.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	$241.80	*	1.300000	$314.34	58.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$316.94**	**58.96%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.533709	$132.56	24.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$132.56**	**24.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	/	2.000000	$81.46	15.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$132.56	*	0.030000	$3.98	0.74%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$132.56	*	0.020000	$2.65	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.09**	**16.39%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$537.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$53.53	
	SUBTOTAL1					$591.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.87	
	SUBTOTAL2					$594.99	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$51.17	
	SUBTOTAL3					$646.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$649.41**	

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLÍCAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-145**		**m3**		**61.8900**	**$11,290.59**	

C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	1.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.60**	**1.72%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.152204	$102.56	67.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$102.56**	**67.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	*	0.250000	$40.73	26.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$102.56	*	0.030000	$3.08	2.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$102.56	*	0.020000	$2.05	1.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$45.86**	**30.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$151.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.04	
	SUBTOTAL1					$166.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.09	
	SUBTOTAL2					$167.15	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$14.37	
	SUBTOTAL3					$181.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$182.43**	

(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-339**		**m2**		**82.3200**	**$95,126.52**	
D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	$399.90	*	0.460000	$183.95	19.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$183.95**	**19.23%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	3.320225	$519.29	54.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$519.29**	**54.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$519.29	*	0.030000	$15.58	1.63%
%MO2	ANDAMIOS	%	$519.29	*	0.050000	$25.96	2.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$519.29	*	0.020000	$10.39	1.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$51.93**	**5.43%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.110000	$201.44	21.06%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$201.44**	**21.06%**
						$956.61	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$95.25	
	SUBTOTAL1					$1,051.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$6.88	
	SUBTOTAL2					$1,058.74	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$91.05	
	SUBTOTAL3					$1,149.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,155.57**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-309E**		**m**		**10.1000**	**$19,309.89**	

D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO

MATERIALES

303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4" Ø), KG, 2.25 KG/M	kg	$19.20	*	22.680000	$435.46	27.51%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	4.698000	$90.20	5.70%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.908000	$20.92	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.910000	$15.23	0.96%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$49.40	*	0.037000	$1.83	0.12%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.458000	$70.79	4.47%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.458000	$28.96	1.83%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.219000	$24.03	1.52%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.138000	$4.20	0.27%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.156000	$4.74	0.30%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.009000	$0.23	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.360000	$8.89	0.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$705.48**	**44.57%**

MANO DE OBRA

1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	*	0.145000	$254.85	16.10%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.133000	$235.99	14.91%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	*	0.024000	$111.80	7.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$602.64**	**38.08%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$602.64	*	0.030000	$18.08	1.14%
%MO2	ANDAMIOS	%	$602.64	*	0.030000	$18.08	1.14%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.047000	$5.90	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$42.06**	**2.66%**

BASICOS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,500.26	*	0.093000	$232.52	14.69%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$232.52**	**14.69%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$1,582.70**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	9.9566%	$157.58	
	SUBTOTAL1		$1,740.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.6544%	$11.39	
	SUBTOTAL2		$1,751.67	
	(CU) UTILIDAD	8.6000%	$150.64	
	SUBTOTAL3		$1,902.31	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$9.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$1,911.87**	

(* UN MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8672**		**m**		**3.0000**	**$1,663.05**	

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	$2,475.66	*	0.168900	$418.14	91.12%
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	$148.90	*	0.016000	$2.38	0.52%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	$27.90	*	0.011000	$0.31	0.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$420.83**	**91.70%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.020149	$36.26	7.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.26**	**7.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.26	*	0.030000	$1.09	0.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.26	*	0.020000	$0.73	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.82**	**0.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$458.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$45.69	
	SUBTOTAL1					$504.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.30	
	SUBTOTAL2					$507.90	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$43.68	
	SUBTOTAL3					$551.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$554.35**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-574**		**m3**		**12.6400**	**$2,183.94**	

B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	

(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-575**		**m3**		**75.8400**	**$5,312.59**	

B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	13.280901	$55.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.23	*	0.030000	$1.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.23	*	0.020000	$1.10	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.76**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$57.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.77	
	SUBTOTAL1					$63.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.42	
	SUBTOTAL2					$64.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.52	
	SUBTOTAL3					$69.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.05**	

(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-578**		**t**		**3.0200**	**$521.80**	

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	

(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-579**		**t**		**18.1200**	**$2,569.23**	

B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	6.561665	$111.79	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.79**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.79	*	0.030000	$3.35	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.79	*	0.020000	$2.24	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.59**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$117.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.69	
	SUBTOTAL1					$129.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$129.91	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.17	
	SUBTOTAL3					$141.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.79**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-586**		**t**		**0.0600**	**$28.77**	
B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.940208	$378.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$378.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$378.07	*	0.030000	$11.34	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$378.07	*	0.020000	$7.56	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.90**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.52	
	SUBTOTAL1					$436.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.86	
	SUBTOTAL2					$439.35	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.78	
	SUBTOTAL3					$477.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$479.53**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-587**		**t**		**0.3600**	**$68.98**	

B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	4.855564	$151.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$151.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$151.07	*	0.030000	$4.53	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$151.07	*	0.020000	$3.02	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$158.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.79	
	SUBTOTAL1					$174.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.14	
	SUBTOTAL2					$175.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$15.10	
	SUBTOTAL3					$190.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$191.61**	

(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-576**		**m3**		**27.7900**	**$4,425.28**	

B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.843085	$125.54	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$125.54**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.54	*	0.030000	$3.77	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.54	*	0.020000	$2.51	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.28**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$131.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.12	
	SUBTOTAL1					$144.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.95	
	SUBTOTAL2					$145.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$12.55	
	SUBTOTAL3					$158.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$159.24**	

(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-577**		**m3**		**166.7400**	**$15,336.75**	

B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	10.116197	$72.51	95.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.51**	**95.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.51	*	0.030000	$2.18	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.51	*	0.020000	$1.45	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.63**	**4.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$76.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7.58	
	SUBTOTAL1					$83.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.55	
	SUBTOTAL2					$84.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$7.25	
	SUBTOTAL3					$91.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$91.98**	
	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**34.9800**	**$728.98**	

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	

(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-77**		**m3**		**60.6100**	**$25,475.60**	

C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	2.213483	$331.39	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$331.39**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$331.39	*	0.030000	$9.94	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$331.39	*	0.020000	$6.63	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.57**	**4.76%**
						$347.96	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$34.64	
	SUBTOTAL1					$382.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.50	
	SUBTOTAL2					$385.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$33.12	
	SUBTOTAL3					$418.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$420.32**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-101**		**m3**		**15.1500**	**$9,576.01**	

C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.471966	$498.33	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$498.33**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$498.33	*	0.030000	$14.95	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$498.33	*	0.020000	$9.97	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.92**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$523.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$52.10	
	SUBTOTAL1					$575.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.77	
	SUBTOTAL2					$579.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$49.80	
	SUBTOTAL3					$628.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$632.08**	

(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-145**		**m3**		**16.6600**	**$3,039.28**	

C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	1.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.60**	**1.72%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.152204	$102.56	67.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$102.56**	**67.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	*	0.250000	$40.73	26.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$102.56	*	0.030000	$3.08	2.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$102.56	*	0.020000	$2.05	1.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$45.86**	**30.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$151.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.04	
	SUBTOTAL1					$166.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.09	
	SUBTOTAL2					$167.15	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$14.37	
	SUBTOTAL3					$181.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$182.43**	

(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-146**		**m3**		**3.5000**	**$2,272.94**	

C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	0.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	$241.80	*	1.300000	$314.34	58.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$316.94**	**58.96%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.533709	$132.56	24.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$132.56**	**24.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	/	2.000000	$81.46	15.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$132.56	*	0.030000	$3.98	0.74%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$132.56	*	0.020000	$2.65	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.09**	**16.39%**
						$537.59	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$53.53	
	SUBTOTAL1					$591.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.87	
	SUBTOTAL2					$594.99	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$51.17	
	SUBTOTAL3					$646.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$649.41**	

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-171**		**m2**		**77.0600**	**$34,098.28**	

D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.250000	$12.14	3.31%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	5.18%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.150000	$16.46	4.49%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.200000	$4.61	1.26%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.02%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.100000	$3.04	0.83%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.120000	$3.65	1.00%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	$13.51	*	2.000000	$27.02	7.38%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	$24.09	*	0.200000	$4.82	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.200000	$3.35	0.91%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,162.50	*	0.083000	$96.49	26.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$197.96**	**54.04%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	11.067417	$160.32	43.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$160.32**	**43.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$160.32	*	0.030000	$4.81	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD		$160.32	*	0.020000	$3.21	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.02**	**2.19%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$366.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$36.47	
	SUBTOTAL1					$402.77	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.64	
	SUBTOTAL2					$405.41	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$34.87	
	SUBTOTAL3					$440.28	
	CARGOS ADICIONALES						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$442.49**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-173**		**m2**		**2.3400**	**$1,180.06**	

D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.200000	$9.71	2.33%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	4.54%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.300000	$32.92	7.89%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.200000	$4.61	1.10%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	1.77%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.09%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	1.000000	$16.74	4.01%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.09%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,162.50	*	0.083000	$96.49	23.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$195.97**	**46.94%**

MANO DE OBRA

1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	8.411237	$210.95	50.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$210.95**	**50.53%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$210.95	*	0.030000	$6.33	1.52%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$210.95	*	0.020000	$4.22	1.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.55**	**2.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$417.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$41.57	
	SUBTOTAL1					$459.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.00	
	SUBTOTAL2					$462.04	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$39.74	
	SUBTOTAL3					$501.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$504.30**	

(* QUINIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-190**		**t**		**1.4600**	**$51.71**	
D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.040000	$0.92	3.14%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	kg	$19.20	*	1.070000	$20.54	70.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$21.46**	**73.19%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	/	234.629245	$7.49	25.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.49**	**25.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.49	*	0.030000	$0.22	0.75%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.49	*	0.020000	$0.15	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.37**	**1.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$29.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2.92	
	SUBTOTAL1					$32.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.21	
	SUBTOTAL2					$32.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2.79	
	SUBTOTAL3					$35.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$35.42**	
	(* TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-237**		**m3**		**8.2300**	**$34,366.50**	

D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	5.533709	$841.80	24.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$841.80**	**24.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.500000	$62.75	1.82%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$841.80	*	0.030000	$25.25	0.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$841.80	*	0.020000	$16.84	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$104.84**	**3.03%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	1.020000	$2510.17	72.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2510.17**	**72.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,456.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$344.18	
	SUBTOTAL1					$3,800.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$24.87	
	SUBTOTAL2					$3,825.86	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$329.02	
	SUBTOTAL3					$4,154.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$20.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,175.76**	

(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-238**		**m3**		**4.2600**	**$17,788.74**	

D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	5.533709	$841.80	24.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$841.80**	**24.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.500000	$62.75	1.82%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$841.80	*	0.030000	$25.25	0.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$841.80	*	0.020000	$16.84	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$104.84**	**3.03%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	1.020000	$2510.17	72.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2510.17**	**72.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,456.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$344.18	
	SUBTOTAL1					$3,800.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$24.87	
	SUBTOTAL2					$3,825.86	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$329.02	
	SUBTOTAL3					$4,154.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$20.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,175.76**	

(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-4697**		**kg**		**108.9600**	**$35,664.79**	
I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.							
MATERIALES							
319-FES-0304	FESTEGRAL (SACO 20 Kg.)	PZA	$618.36	*	0.350000	$216.43	79.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$216.43**	**79.88%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	33.202252	$51.93	19.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$51.93**	**19.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$51.93	*	0.030000	$1.56	0.58%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$51.93	*	0.020000	$1.04	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.60**	**0.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$270.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$26.98	
	SUBTOTAL1					$297.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.95	
	SUBTOTAL2					$299.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$25.79	
	SUBTOTAL3					$325.68	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$327.32**	
	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-6417**		**m**		**3.0000**	**$14,722.77**	

I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

MATERIALES							
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	kg	$30.32	*	4.616333	$139.97	3.45%
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	kg	$32.90	*	3.891700	$128.04	3.15%
317-C30-0103	TUBO CED 30 DE 1 (25 mm) 1.5 KG/M	kg	$30.08	*	8.505000	$255.83	6.30%
317-C40-0108	TUBO CED 40 DE 3 (76 mm) 11.34 KG/M	PZA	$3,446.98	*	0.227300	$783.50	19.29%
317-AAC-0102	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 DE 1.19 KG/M	kg	$30.08	*	10.916300	$328.36	8.08%
317-ASO-0104	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 0.63 KG/M	kg	$30.32	*	7.739600	$234.66	5.78%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	$103.40	*	1.488300	$153.89	3.79%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.442000	$64.83	1.60%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$167.10	*	0.663000	$110.79	2.73%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	1.333333	$59.52	1.47%
354-SCL-1206	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 5/8 x 4	PZA	$54.11	*	0.443300	$23.99	0.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2283.38**	**56.20%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.604700	$1072.94	26.41%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.199600	$344.15	8.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1417.09**	**34.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,417.09	*	0.030000	$42.51	1.05%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO	HOR	$645.62	*	0.400000	$258.25	6.36%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.785000	$33.06	0.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,417.09	*	0.020000	$28.34	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$362.16**	**8.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,062.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$404.50	
	SUBTOTAL1					$4,467.13	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$29.23	
	SUBTOTAL2					$4,496.36	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$386.69	
	SUBTOTAL3					$4,883.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$24.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,907.59**	
	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 59/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-6635**		**PZA**		**1.0000**	**$9,231.69**	
F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.							
MATERIALES							
313-AAC-0122	ANGULO DE ACERO DE 3/8 x 2 DE 6.99 KG/M	TON	$26,320.00	*	0.079100	$2081.91	27.24%
313-ASO-0140	SOLERA DE ACERO DE DE 3/8x2 3.8 KG/M	TON	$28,435.00	*	0.108300	$3079.51	40.30%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	$96.80	*	0.350000	$33.88	0.44%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.400000	$58.67	0.77%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	0.300000	$13.39	0.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5267.36**	**68.92%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	0.952935	$1861.96	24.36%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	/	4.905870	$351.45	4.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2213.41**	**28.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,213.41	*	0.030000	$66.40	0.87%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.000000	$18.52	0.24%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.050000	$32.28	0.42%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,213.41	*	0.020000	$44.27	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$161.47**	**2.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$7,642.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$760.90	
	SUBTOTAL1					$8,403.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$54.99	
	SUBTOTAL2					$8,458.13	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$727.40	
	SUBTOTAL3					$9,185.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$46.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$9,231.69**	

(* NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:			10		
Análisis:	**PU-574**		**m3**		**15.3600**	**$2,653.90**	
B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-575**		**m3**		**92.1600**	**$6,455.81**	
B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	13.280901	$55.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.23	*	0.030000	$1.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.23	*	0.020000	$1.10	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.76**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$57.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.77	
	SUBTOTAL1					$63.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.42	
	SUBTOTAL2					$64.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.52	
	SUBTOTAL3					$69.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.05**	
	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-578**		**t**		**5.4000**	**$933.01**	
B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-579**		**t**		**32.4000**	**$4,594.00**	

B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	6.561665	$111.79	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.79**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.79	*	0.030000	$3.35	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.79	*	0.020000	$2.24	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.59**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$117.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.69	
	SUBTOTAL1					$129.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$129.91	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.17	
	SUBTOTAL3					$141.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.79**	

(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-586**		**t**		**1.5400**	**$738.48**	
B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.940208	$378.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$378.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$378.07	*	0.030000	$11.34	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$378.07	*	0.020000	$7.56	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.90**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.52	
	SUBTOTAL1					$436.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.86	
	SUBTOTAL2					$439.35	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.78	
	SUBTOTAL3					$477.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$479.53**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:			60		
Análisis:	**PU-587**		**t**		**9.2400**	**$1,770.48**	
B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	4.855564	$151.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$151.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$151.07	*	0.030000	$4.53	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$151.07	*	0.020000	$3.02	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$158.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.79	
	SUBTOTAL1					$174.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.14	
	SUBTOTAL2					$175.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$15.10	
	SUBTOTAL3					$190.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$191.61**	
	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**15.0800**	**$314.27**	

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	

(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

0958

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:			20		
Análisis:	**PU-74**		**m3**		**5.4400**	**$1,575.04**	

C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	3.213483	$228.27	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$228.27**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$228.27	*	0.030000	$6.85	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$228.27	*	0.020000	$4.57	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.42**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$239.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.86	
	SUBTOTAL1					$263.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.72	
	SUBTOTAL2					$265.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.81	
	SUBTOTAL3					$288.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$289.53**	

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-254**		**m2**		**7.7700**	**$1,522.53**	

D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	29.882026	$57.70	35.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$57.70**	**35.57%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$57.70	*	0.030000	$1.73	1.07%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$57.70	*	0.020000	$1.15	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.88**	**1.78%**

BASICOS

10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.050500	$101.63	62.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$101.63**	**62.65%**

(CD) COSTO DIRECTO		**$162.21**	**100.00%**
(CI) INDIRECTOS	9.9566%	$16.15	
SUBTOTAL1		$178.36	
(CF) FINANCIAMIENTO	0.6544%	$1.17	
SUBTOTAL2		$179.53	
(CU) UTILIDAD	8.6000%	$15.44	
SUBTOTAL3		$194.97	
CARGOS ADICIONALES			
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500%	$0.98	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$195.95**	

(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-143**		**m3**		**1.7200**	**$463.87**	

C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	1.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.60**	**1.16%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.533709	$132.56	59.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$132.56**	**59.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	/	2.000000	$81.46	36.49%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$132.56	*	0.030000	$3.98	1.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$132.56	*	0.020000	$2.65	1.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.09**	**39.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$223.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$22.23	
	SUBTOTAL1					$245.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.61	
	SUBTOTAL2					$247.09	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$21.25	
	SUBTOTAL3					$268.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$269.69**	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-257**		**m3**		**3.3300**	**$7,956.67**	

D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.

MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	$399.90	*	1.300000	$519.87	26.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$519.87**	**26.28%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	1.992135	$865.48	43.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$865.48**	**43.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$865.48	*	0.030000	$25.96	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$865.48	*	0.020000	$17.31	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.27**	**2.19%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.300000	$549.38	27.77%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$549.38**	**27.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,978.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$196.94	
	SUBTOTAL1					$2,174.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$14.23	
	SUBTOTAL2					$2,189.17	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$188.27	
	SUBTOTAL3					$2,377.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$11.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,389.39**	

(* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-290**		**m**		**18.9000**	**$7,367.22**	

D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	2.644000	$50.76	15.73%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.738000	$17.00	5.27%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.159000	$3.66	1.13%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$874.20	*	0.034000	$29.72	9.21%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.228000	$3.82	1.18%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$49.40	*	0.010000	$0.49	0.15%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.083000	$4.03	1.25%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.167000	$10.56	3.27%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.086000	$9.44	2.93%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.035000	$1.06	0.33%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.039000	$1.19	0.37%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.002000	$0.05	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.090000	$2.22	0.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$134.00**	**41.53%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	13.767867	$125.23	38.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$125.23**	**38.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.23	*	0.030000	$3.76	1.17%
%MO2	ANDAMIOS	%	$125.23	*	0.030000	$3.76	1.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.23	*	0.020000	$2.50	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.02**	**3.11%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,323.68	*	0.023000	$53.44	16.56%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$53.44**	**16.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$322.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.13	
	SUBTOTAL1					$354.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.32	
	SUBTOTAL2					$357.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$30.71	
	SUBTOTAL3					$387.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$389.80**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-282**		**m**		**9.6500**	**$3,587.29**	

D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	2.384000	$45.77	14.87%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.752000	$17.33	5.63%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.179000	$4.12	1.34%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.417000	$20.25	6.58%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.167000	$10.56	3.43%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.073000	$2.22	0.72%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.026000	$0.79	0.26%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	$206.46	*	0.002000	$0.41	0.13%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	$280.86	*	0.090000	$25.28	8.21%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.002000	$0.05	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.090000	$2.22	0.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$129.00**	**41.92%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	14.487249	$119.01	38.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$119.01**	**38.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$119.01	*	0.030000	$3.57	1.16%
%MO2	ANDAMIOS	%	$119.01	*	0.030000	$3.57	1.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$119.01	*	0.020000	$2.38	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.52**	**3.09%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.023000	$50.21	16.32%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.21**	**16.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$307.74**	**100.00%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$30.64	
	SUBTOTAL1					$338.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.21	
	SUBTOTAL2					$340.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$29.29	
	SUBTOTAL3					$369.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$371.74**	

(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-283**		**m**		**22.2000**	**$10,622.92**	

D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	2.384000	$45.77	11.55%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.885000	$20.39	5.15%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.189000	$4.35	1.10%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$874.20	*	0.042000	$36.72	9.27%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.834000	$13.96	3.52%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$49.40	*	0.037000	$1.83	0.46%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.104000	$5.05	1.27%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.188000	$11.89	3.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.085000	$2.58	0.65%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.026000	$0.79	0.20%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.003000	$0.08	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.120000	$2.96	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$146.37**	**36.95%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	10.226294	$168.60	42.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$168.60**	**42.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$168.60	*	0.030000	$5.06	1.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	$168.60	*	0.030000	$5.06	1.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$168.60	*	0.020000	$3.37	0.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.49**	**3.41%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.031000	$67.67	17.08%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AVENIDA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$67.67**	**17.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.44	
	SUBTOTAL1					$435.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.85	
	SUBTOTAL2					$438.42	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.70	
	SUBTOTAL3					$476.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$478.51**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-346**		**m2**		**15.0800**	**$18,060.41**	

D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	8.773000	$168.44	16.99%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.199000	$4.58	0.46%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.146000	$55.64	5.61%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.854000	$54.01	5.45%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.500000	$54.87	5.53%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.088000	$2.68	0.27%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.095000	$2.89	0.29%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.010000	$0.26	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$350.78**	**35.38%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	*	0.039756	$69.88	7.05%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.097584	$173.15	17.46%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	*	0.023492	$109.43	11.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$352.46**	**35.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$352.46	*	0.030000	$10.57	1.07%
%MO2	ANDAMIOS	%	$352.46	*	0.030000	$10.57	1.07%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.052000	$6.53	0.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$352.46	*	0.020000	$7.05	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.72**	**3.50%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	0.103000	$253.48	25.57%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. ADOLFO LOPEZ MOREL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$253.48**	**25.57%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$991.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$98.71	
	SUBTOTAL1					$1,090.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$7.13	
	SUBTOTAL2					$1,097.28	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$94.37	
	SUBTOTAL3					$1,191.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,197.64**	
	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-368**		**m2**		**49.0200**	**$13,837.86**	

D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	0.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.97**	**0.42%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	9.960675	$173.10	74.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$173.10**	**74.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$173.10	*	0.030000	$5.19	2.22%
%MO2	ANDAMIOS	%	$173.10	*	0.030000	$5.19	2.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$173.10	*	0.020000	$3.46	1.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.84**	**5.92%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.025000	$45.78	19.59%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$45.78**	**19.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$233.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.27	
	SUBTOTAL1					$256.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.68	
	SUBTOTAL2					$258.64	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.24	
	SUBTOTAL3					$280.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$282.29**	

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-370**		**m**		**20.3000**	**$3,391.72**	

D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.002000	$7.22	5.22%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.050000	$2.43	1.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9.65**	**6.98%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	15.494384	$111.28	80.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.28**	**80.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.28	*	0.030000	$3.34	2.41%
%MO2	ANDAMIOS	%	$111.28	*	0.030000	$3.34	2.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.28	*	0.020000	$2.23	1.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.91**	**6.44%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.005000	$8.47	6.12%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$8.47**	**6.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$138.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.77	
	SUBTOTAL1					$152.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.00	
	SUBTOTAL2					$153.08	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.16	
	SUBTOTAL3					$166.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$167.08**	

(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-515**		**m2**		**67.1500**	**$8,227.22**	

D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$142.03	*	0.325000	$46.16	45.51%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$76.73	*	0.100000	$7.67	7.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$53.83**	**53.07%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	/	39.842702	$43.27	42.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$43.27**	**42.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$43.27	*	0.030000	$1.30	1.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	$43.27	*	0.050000	$2.16	2.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$43.27	*	0.020000	$0.87	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.33**	**4.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$101.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.10	
	SUBTOTAL1					$111.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.73	
	SUBTOTAL2					$112.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.65	
	SUBTOTAL3					$121.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$122.52**	

(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-6721**		**m2**		**15.0800**	**$8,403.03**	

D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA	$2,551.55	*	0.013160	$33.58	7.28%
319-FES-0265	VAPORTITE 550 (CUB. 19L.)	PZA	$2,764.43	*	0.105200	$290.82	63.05%
319-FES-0272	FESTERFLEX (ROLLO 1.1.X 100m.)	PZA	$1,130.51	*	0.011000	$12.44	2.70%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.010000	$3.16	0.69%
319-FES-0278	FESTERBLANC BLANCO (BOTE 19L.)	PZA	$3,986.26	*	0.013160	$52.46	11.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$392.46**	**85.08%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,740.88	/	26.561801	$65.54	14.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$65.54**	**14.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$65.54	*	0.030000	$1.97	0.43%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$65.54	*	0.020000	$1.31	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.28**	**0.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$461.28**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$45.93	
	SUBTOTAL1					$507.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.32	
	SUBTOTAL2					$510.53	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$43.91	
	SUBTOTAL3					$554.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$557.23**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PIÑEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-496**		**m2**		**6.2500**	**$5,010.75**	

D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
315-BAR-0107	LOSETA DE BARRO NATURAL 25x25x2	m2	$387.08	*	1.050000	$406.43	61.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$406.43**	**61.24%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,740.88	/	8.853934	$196.62	29.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$196.62**	**29.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$196.62	*	0.030000	$5.90	0.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$196.62	*	0.020000	$3.93	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.83**	**1.48%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.030000	$50.80	7.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.80**	**7.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$663.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$66.08	
	SUBTOTAL1					$729.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.78	
	SUBTOTAL2					$734.54	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$63.17	
	SUBTOTAL3					$797.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$801.72**	

(* OCHOCIENTOS UN PESOS 72/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8127**	**m2**			**4.2700**	**$12,349.52**	

D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA

MATERIALES

330-CUP-27826B	CABEZAL Y JAMBA CORREDIZA 3" BLANCO DE 6.10 M	PZA	$1,382.69	*	0.235300	$325.35	13.59%
330-CUP-09957B	RIEL CORREDIZO 3" BLANCO DE 6.10 M	PZA	$958.74	*	0.082000	$78.62	3.28%
330-CUP-37842B	ZOCLO PUERTA BATIENTE 1" BLANCO DE 6.10 M	PZA	$1,500.79	*	0.082000	$123.06	5.14%
330-CUP-37836B	CABEZAL BLANCO DE 6.10 M	PZA	$781.41	*	0.082000	$64.08	2.68%
330-CUP-37847B	CERCO CHAPA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M	PZA	$799.07	*	0.153300	$122.50	5.12%
330-CUP-37848B	TRASLAPE PUERTA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M	PZA	$958.48	*	0.153300	$146.93	6.14%
330-CUP-39082B	INTERMEDIO BLANCO DE 6.10 M	PZA	$953.84	*	0.082000	$78.21	3.27%
332-TOR-0304	PIJA 10x2	CTO	$90.03	*	0.085100	$7.66	0.32%
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	$28.00	*	0.048800	$1.37	0.06%
332-VIN-0401	VINIL	kg	$123.97	*	0.251400	$31.17	1.30%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$119.60	*	0.176000	$21.05	0.88%
333-VIB-0502	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM	m2	$520.51	*	1.100000	$572.56	23.91%
332-HER-0703	CARRETILLA 3	PZA	$33.95	*	2.000000	$67.90	2.84%
332-VIN-0501	FELPA	m	$2.24	*	3.916800	$8.77	0.37%
332-JAL-0104	JALADERA PARA PUERTA DE 20 CM	PZA	$67.80	*	1.000000	$67.80	2.83%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1717.03**	**71.72%**

MANO DE OBRA

1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,791.04	*	0.258400	$462.80	19.33%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.112900	$194.66	8.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$657.46**	**27.46%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$657.46	*	0.030000	$19.72	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.72**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,394.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$238.38	
	SUBTOTAL1					$2,632.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$17.23	
	SUBTOTAL2					$2,649.82	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$227.88	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC:SAIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
EMAIL: arqing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$2,877.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$14.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,892.16**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:			20		
Análisis:	**PU-556**		**m2**		**5.8400**	**$16,462.84**	

D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	kg	$29.00	*	15.000000	$435.00	18.64%
317-ASP-0101	SOLERA PERFORADA DE 3/16x1 1/4 (1.4 KG/M)	kg	$32.25	*	6.000000	$193.50	8.29%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	$103.40	*	0.800000	$82.72	3.54%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.600000	$88.01	3.77%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$167.10	*	0.500000	$83.55	3.58%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	0.700000	$31.25	1.34%
317-AAC-0111	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 1 DE 2.22 KG/M	kg	$30.08	*	7.000000	$210.56	9.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1124.59**	**48.19%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	3.000000	$591.44	25.34%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	/	3.400000	$507.11	21.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1098.55**	**47.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,098.55	*	0.030000	$32.96	1.41%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	3.000000	$55.56	2.38%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,098.55	*	0.020000	$21.97	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$110.49**	**4.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,333.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$232.35	
	SUBTOTAL1					$2,565.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$16.79	
	SUBTOTAL2					$2,582.77	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$222.12	
	SUBTOTAL3					$2,804.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$14.09	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,818.98**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-560**		**PZA**		**1.0000**	**$6,349.29**	

D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
317-ATB-0327	PERFIL TUBULAR P-150 CAL 18 (1.62 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	8.494000	$271.47	5.16%
317-ATB-0316	PERFIL TUBULAR M-225 CAL 18 (1.4 Kg/m) PZA 5.50 M	kg	$31.96	*	7.490000	$239.38	4.55%
317-ASO-0106	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 1/2 0.95 KG/M	kg	$30.32	*	0.813000	$24.65	0.47%
317-ATB-0202	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.91x1.22 (10.81 Kg)	kg	$31.96	*	10.810000	$345.49	6.57%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	$16.00	*	3.000000	$48.00	0.91%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	$306.53	*	1.000000	$306.53	5.83%
317-ATB-0337	PERFIL TUBULAR K-150 CAL 18 (1.9 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	1.370000	$43.79	0.83%
317-ATB-0305	PERFIL TUBULAR 157 CAL 18 (2.00 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	1.442000	$46.09	0.88%
317-ATB-0301	PERFIL TUBULAR 154 CAL 18 (0.25 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	1.229000	$39.28	0.75%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	$103.40	*	0.936000	$96.78	1.84%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.576000	$84.49	1.61%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$167.10	*	0.865000	$144.54	2.75%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	0.576000	$25.71	0.49%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	18.000000	$5.40	0.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1721.60**	**32.75%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	1.474599	$2616.43	49.78%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.390335	$673.01	12.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3289.44**	**62.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,289.44	*	0.030000	$98.68	1.88%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	4.352000	$80.60	1.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,289.44	*	0.020000	$65.79	1.25%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1812288X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 106 A, COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$245.07**	**4.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,256.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$523.33	
	SUBTOTAL1					$5,779.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$37.82	
	SUBTOTAL2					$5,817.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$500.28	
	SUBTOTAL3					$6,317.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$31.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,349.29**	
	(* SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-445**		**SAL**		**4.0000**	**$3,383.00**	
D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
342-PDU-0101	POLIDUCTO NARANJA 13 MM 10KGS	m	$6.26	*	8.800000	$55.09	7.87%
342-TAM-0102	CAJA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	$6.02	*	1.000000	$6.02	0.86%
342-TAM-0101	CHALUPA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	$5.28	*	1.000000	$5.28	0.75%
342-IUS-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO IUSA	m	$8.29	*	19.200000	$159.17	22.73%
342-CDM-0204	CABLE COBRE DESNUDO 14 AWG (0.019 KG/M) CONDUMEX	m	$5.31	*	9.600000	$50.98	7.28%
342-CWD-2455	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, ARROW HART CODIGO M5250	PZA	$29.49	*	1.000000	$29.49	4.21%
342-TAM-0201	TAPA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	$2.65	*	1.000000	$2.65	0.38%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	4.000000	$1.20	0.17%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	2.000000	$0.46	0.07%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.100000	$1.67	0.24%
342-CWD-0850	PLACA CON SOPORTE ESPECIAL MAR SEDNA, CODIGO 4877-7	PZA	$13.86	*	1.000000	$13.86	1.98%
342-PDU-0201	CODO POLIDUCTO NARANJA 13 MM	PZA	$4.96	*	1.000000	$4.96	0.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$330.83**	**47.25%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	5.164813	$348.40	49.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$348.40**	**49.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$348.40	*	0.030000	$10.45	1.49%
%MO2	ANDAMIOS	%	$348.40	*	0.030000	$10.45	1.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$20.90**	**2.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$700.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$69.71	
	SUBTOTAL1					$769.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.04	
	SUBTOTAL2					$774.88	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$66.64	
	SUBTOTAL3					$841.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.23	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$845.75**	
	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-8316**		**PZA**		**3.0000**	**$5,699.19**	
K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION							
MATERIALES							
CTL-CO1024BBN	LUMINARIO DE EMPOTRADO A TECHO DE LED DE 24 W, 127-277V, TEMPERATURA DE 4000 K, DURABILIDAD DE HASTA 50,000 HRAS.	PZA	$1,353.15	*	1.000000	$1353.15	86.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1353.15**	**86.04%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	8.853934	$203.23	12.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$203.23**	**12.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$203.23	*	0.030000	$6.10	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	$203.23	*	0.030000	$6.10	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$203.23	*	0.020000	$4.06	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.26**	**1.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,572.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$156.58	
	SUBTOTAL1					$1,729.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$11.32	
	SUBTOTAL2					$1,740.54	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$149.69	
	SUBTOTAL3					$1,890.23	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$9.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,899.73**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6368**		**PZA**		**1.0000**	**$2,066.25**	

K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION

MATERIALES							
342-SQD-0308	CENTRO DE CARGA QOD4S 4 POLOS 2F-3H, 60A SOBREPONER DOMESTICO SQUARE D	PZA	$493.83	*	1.000000	$493.83	28.87%
342-SQD-0221	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO220 2Px20A SQUARE D	PZA	$617.52	*	1.000000	$617.52	36.10%
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA	$177.63	*	2.000000	$355.26	20.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1466.61**	**85.74%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	7.747192	$232.26	13.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$232.26**	**13.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$232.26	*	0.030000	$6.97	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$232.26	*	0.020000	$4.65	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.62**	**0.68%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,710.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$170.31	
	SUBTOTAL1					$1,880.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$12.31	
	SUBTOTAL2					$1,893.11	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$162.81	
	SUBTOTAL3					$2,055.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$10.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,066.25**	

(* DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-MANIM**		**PZA**		**1.0000**	**$247,636.41**	

MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.

BASICOS							
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL	TRMTE	$140,000.00	*	1.000000	$140000.00	68.29%
CFE	COMICION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	TRMTE	$65,000.00	*	1.000000	$65000.00	31.71%

SUBTOTAL:	**BASICOS**	**$205000.00**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO	**$205,000.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	9.9566% $20,410.97	
	SUBTOTAL1	$225,410.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.6544% $1,475.09	
	SUBTOTAL2	$226,886.06	
	(CU) UTILIDAD	8.6000% $19,512.20	
	SUBTOTAL3	$246,398.26	
	CARGOS ADICIONALES		
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.502500% $1,238.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)	**$247,636.41**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-61**		**m**		**62.2300**	**$692.00**	

A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	6.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.010000	$0.49	5.33%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.44%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	4.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.50**	**16.32%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	417.972556	$5.83	63.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.83**	**63.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.83	*	0.030000	$0.17	1.85%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	50.000000	$0.56	6.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.83	*	0.020000	$0.12	1.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.85**	**9.25%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000500	$1.01	10.99%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1.01**	**10.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$0.92	
	SUBTOTAL1					$10.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.07	
	SUBTOTAL2					$10.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$0.88	
	SUBTOTAL3					$11.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11.12**	
	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-74**		**m3**		**34.8500**	**$10,090.12**	

C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	3.213483	$228.27	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$228.27**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$228.27	*	0.030000	$6.85	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$228.27	*	0.020000	$4.57	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.42**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$239.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.86	
	SUBTOTAL1					$263.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.72	
	SUBTOTAL2					$265.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.81	
	SUBTOTAL3					$288.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$289.53**	

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 7444 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6542**		**m3**		**14.9400**	**$15,852.54**	

C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.000000	$146.71	16.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$146.71**	**16.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$247.35	/	1.700000	$145.50	16.56%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$984.03	/	1.700000	$578.84	65.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$146.71	*	0.030000	$4.40	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$146.71	*	0.020000	$2.93	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$731.67**	**83.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$878.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$87.46	
	SUBTOTAL1					$965.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$6.32	
	SUBTOTAL2					$972.16	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$83.61	
	SUBTOTAL3					$1,055.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,061.08**	

(* UN MIL SESENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-4890**		**m3**		**38.5900**	**$96,728.92**	
J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	$399.90	*	1.300000	$519.87	25.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$519.87**	**25.05%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	1.800000	$957.87	46.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$957.87**	**46.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$957.87	*	0.030000	$28.74	1.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$957.87	*	0.020000	$19.16	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.90**	**2.31%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.300000	$549.38	26.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$549.38**	**26.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,075.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$206.60	
	SUBTOTAL1					$2,281.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$14.93	
	SUBTOTAL2					$2,296.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$197.50	
	SUBTOTAL3					$2,494.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$12.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,506.58**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-198**		**m3**		**4.7800**	**$18,353.43**	

D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	5.500000	$846.96	26.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$846.96**	**26.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.500000	$62.75	1.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$846.96	*	0.030000	$25.41	0.80%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$846.96	*	0.020000	$16.94	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$105.10**	**3.31%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	1.020000	$2226.49	70.05%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2226.49**	**70.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,178.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$316.47	
	SUBTOTAL1					$3,495.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$22.87	
	SUBTOTAL2					$3,517.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$302.54	
	SUBTOTAL3					$3,820.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$19.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,839.63**	

(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-164**		**m2**		**42.7400**	**$17,082.75**	

D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.000000	$48.55	14.67%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	5.73%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.300000	$32.92	9.95%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.300000	$6.91	2.09%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.24%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.38%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$123.88**	**37.44%**

MANO DE OBRA

1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	9.000000	$197.15	59.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$197.15**	**59.58%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$197.15	*	0.030000	$5.91	1.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$197.15	*	0.020000	$3.94	1.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.85**	**2.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.88**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.94	
	SUBTOTAL1					$363.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$366.20	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.49	
	SUBTOTAL3					$397.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$399.69**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-6628**		**PZA**		**3.0000**	**$14,422.26**	

D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.096000	$2.21	0.06%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$3,700.00	*	0.130000	$481.00	12.09%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.003000	$10.83	0.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.689000	$33.45	0.84%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.079000	$2.40	0.06%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.011000	$0.29	0.01%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.022600	$632.80	15.90%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.019000	$532.00	13.37%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	$96.80	*	0.933000	$90.31	2.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1785.29**	**44.86%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	*	0.676000	$1165.53	29.29%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	*	0.161000	$118.10	2.97%
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.224000	$397.45	9.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1681.08**	**42.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,681.08	*	0.030000	$50.43	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,681.08	*	0.020000	$33.62	0.84%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.792000	$33.19	0.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$117.24**	**2.95%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.096000	$162.54	4.08%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. PRESIDENTE MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.107000	$233.56	5.87%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$396.10**	**9.95%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,979.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$396.24	
	SUBTOTAL1					$4,375.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$28.64	
	SUBTOTAL2					$4,404.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$378.79	
	SUBTOTAL3					$4,783.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$24.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,807.42**	
	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 42/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-4744**		**PZA**		**2.0000**	**$13,320.70**	

I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	3.200000	$73.73	1.34%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	12.871000	$247.12	4.48%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.793000	$18.27	0.33%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.022600	$632.80	11.48%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.019000	$532.00	9.65%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$3,700.00	*	0.179000	$662.30	12.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.004000	$14.44	0.26%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.574000	$76.42	1.39%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.304000	$19.22	0.35%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.453000	$13.77	0.25%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	$96.80	*	0.933000	$90.31	1.64%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.015000	$0.39	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.453000	$11.19	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2391.96**	**43.38%**

MANO DE OBRA

1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.224000	$397.45	7.21%
1A1P	CUADRILLA No. 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	*	1.052000	$1813.82	32.90%
1P	CUADRILLA No. 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	*	0.240000	$176.05	3.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2387.32**	**43.30%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,387.32	*	0.030000	$71.62	1.30%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.792000	$33.19	0.60%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,387.32	*	0.020000	$47.75	0.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$152.56**	**2.77%**

BASICOS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912298X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 16B A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.135000	$228.58	4.15%
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,323.68	*	0.152000	$353.20	6.41%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$581.78**	**10.55%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,513.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$548.97	
	SUBTOTAL1					$6,062.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$39.67	
	SUBTOTAL2					$6,102.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$524.79	
	SUBTOTAL3					$6,627.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$33.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,660.35**	
	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 35/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8672**		**m**		**62.2300**	**$34,497.20**	

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	$2,475.66	*	0.168900	$418.14	91.12%
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	$148.90	*	0.016000	$2.38	0.52%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	$27.90	*	0.011000	$0.31	0.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$420.83**	**91.70%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.020149	$36.26	7.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.26**	**7.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.26	*	0.030000	$1.09	0.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.26	*	0.020000	$0.73	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.82**	**0.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$458.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$45.69	
	SUBTOTAL1					$504.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.30	
	SUBTOTAL2					$507.90	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$43.68	
	SUBTOTAL3					$551.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$554.35**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-574**		**m3**		**22.4100**	**$3,872.00**	
B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:			20		
Análisis:	**PU-575**		**m3**		**44.8200**	**$3,139.64**	
B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	13.280901	$55.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.23	*	0.030000	$1.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.23	*	0.020000	$1.10	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.76**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$57.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.77	
	SUBTOTAL1					$63.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.42	
	SUBTOTAL2					$64.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.52	
	SUBTOTAL3					$69.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.05**	
	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-578**		**t**		**6.5200**	**$1,126.53**	

B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	

(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-579**		**t**		**13.0400**	**$1,848.94**	

B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	6.561665	$111.79	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.79**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.79	*	0.030000	$3.35	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.79	*	0.020000	$2.24	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.59**	**4.76%**
						$117.38	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.69	
	SUBTOTAL1					$129.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$129.91	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.17	
	SUBTOTAL3					$141.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.79**	

(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:			50		
Análisis:	**PU-586**		**t**		**0.0400**	**$19.18**	
B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.940208	$378.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$378.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$378.07	*	0.030000	$11.34	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$378.07	*	0.020000	$7.56	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.90**	**4.76%**
						$396.97	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.52	
	SUBTOTAL1					$436.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.86	
	SUBTOTAL2					$439.35	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.78	
	SUBTOTAL3					$477.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$479.53**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-587**		**t**		**0.0800**	**$15.33**	

B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	4.855564	$151.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$151.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$151.07	*	0.030000	$4.53	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$151.07	*	0.020000	$3.02	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$158.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.79	
	SUBTOTAL1					$174.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.14	
	SUBTOTAL2					$175.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$15.10	
	SUBTOTAL3					$190.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$191.61**	

(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-576**		**m3**		**57.8900**	**$9,218.40**	

B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.843085	$125.54	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$125.54**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.54	*	0.030000	$3.77	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.54	*	0.020000	$2.51	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.28**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$131.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.12	
	SUBTOTAL1					$144.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.95	
	SUBTOTAL2					$145.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$12.55	
	SUBTOTAL3					$158.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$159.24**	

(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:			80		
Análisis:	**PU-577**		**m3**		**115.7800**	**$10,649.44**	

B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	10.116197	$72.51	95.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.51**	**95.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.51	*	0.030000	$2.18	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.51	*	0.020000	$1.45	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.63**	**4.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$76.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7.58	
	SUBTOTAL1					$83.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.55	
	SUBTOTAL2					$84.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$7.25	
	SUBTOTAL3					$91.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$91.98**	

(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-580**		**MILL.**		**0.7100**	**$91.83**	
B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.193821	$101.97	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$101.97**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$101.97	*	0.030000	$3.06	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$101.97	*	0.020000	$2.04	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.10**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$107.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.66	
	SUBTOTAL1					$117.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.77	
	SUBTOTAL2					$118.50	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$10.19	
	SUBTOTAL3					$128.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$129.34**	
	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:			100		
Análisis:	**PU-581**		**MILL.**		**1.4200**	**$183.66**	
B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.193821	$101.97	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$101.97**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$101.97	*	0.030000	$3.06	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$101.97	*	0.020000	$2.04	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.10**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$107.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.66	
	SUBTOTAL1					$117.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.77	
	SUBTOTAL2					$118.50	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$10.19	
	SUBTOTAL3					$128.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$129.34**	
	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-BC01**		**PZA**		**3.0000**	**$1,503,186.03**	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.

MATERIALES							
360-AUP-0105	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS NEGRAS 6SE24036L/6SE24046L BARNES DE 24 HP, 3F, DESCARGA 6, 230/440 V.	PZA	$395,898.75	*	1.000000	$395898.75	95.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$395898.75**	**95.45%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.100000	$17994.00	4.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17994.00**	**4.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17,994.00	*	0.020000	$359.88	0.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$17,994.00	*	0.030000	$539.82	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$899.70**	**0.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$414,792.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$41,299.10	
	SUBTOTAL1					$456,091.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2,984.66	
	SUBTOTAL2					$459,076.21	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$39,480.55	
	SUBTOTAL3					$498,556.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2,505.25	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$501,062.01**	
	(* QUINIENTOS UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-6802A**		**PZA**		**6.0000**	**$69,042.66**	

F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.

MATERIALES							
369-FDZ-0417	CARRETE FOFO 50 CM DE 4" (1.61 M)	PZA	$8,968.00	*	1.000000	$8968.00	94.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8968.00**	**94.14%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.295281	$531.33	5.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$531.33**	**5.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$531.33	*	0.030000	$15.94	0.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$531.33	*	0.020000	$10.63	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.57**	**0.28%**
						$9,525.90	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$948.45	
	SUBTOTAL1					$10,474.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$68.54	
	SUBTOTAL2					$10,542.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$906.69	
	SUBTOTAL3					$11,449.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$57.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11,507.11**	

(* ONCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 11/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6785**		**PZA**		**6.0000**	**$9,935.82**	

F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
348-ACS-4309	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x100 MM	PZA	$540.15	*	1.000000	$540.15	39.40%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.285000	$29.16	2.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$569.31**	**41.53%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	3.432335	$742.22	54.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$742.22**	**54.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.200000	$22.22	1.62%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$742.22	*	0.050000	$37.11	2.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.33**	**4.33%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,370.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$136.49	
	SUBTOTAL1					$1,507.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.86	
	SUBTOTAL2					$1,517.21	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$130.48	
	SUBTOTAL3					$1,647.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$8.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,655.97**	

(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-9922**		**PZA**		**6.0000**	**$9,449.82**	

E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.185000	$18.93	1.45%
348-ACS-0514	BRIDA SOLDABLE DE 4"	PZA	$761.47	*	1.000000	$761.47	58.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$780.40**	**59.86%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	5.280515	$482.44	37.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$482.44**	**37.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.910000	$16.85	1.29%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.44	*	0.050000	$24.12	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40.97**	**3.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,303.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$129.81	
	SUBTOTAL1					$1,433.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.38	
	SUBTOTAL2					$1,443.00	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$124.10	
	SUBTOTAL3					$1,567.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,574.97**	

(* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-6878A**		**PZA**		**6.0000**	**$9,178.98**	

F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA

MATERIALES							
348-ACS-0509	BRIDA CUELLO SOLDABLE 150 LB DE 100MM	PZA	$724.10	*	1.000000	$724.10	57.18%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.185000	$18.93	1.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$743.03**	**58.67%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	5.280515	$482.44	38.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$482.44**	**38.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.910000	$16.85	1.33%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.44	*	0.050000	$24.12	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40.97**	**3.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,266.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$126.09	
	SUBTOTAL1					$1,392.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.11	
	SUBTOTAL2					$1,401.64	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$120.54	
	SUBTOTAL3					$1,522.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,529.83**	

(* UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-9720**		**PZA**		**3.0000**	**$11,751.06**	

E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION

MATERIALES							
JUN/DRES/4	JUNTA DRESSER 4"	PZA	$2,864.74	*	1.000000	$2864.74	88.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2864.74**	**88.35%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	/	5.000000	$359.88	11.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$359.88**	**11.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$359.88	*	0.030000	$10.80	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$359.88	*	0.020000	$7.20	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.00**	**0.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,242.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$322.85	
	SUBTOTAL1					$3,565.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$23.33	
	SUBTOTAL2					$3,588.80	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$308.64	
	SUBTOTAL3					$3,897.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$19.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,917.02**	

(* TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-9482**		**PZA**		**3.0000**	**$94,645.11**	

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
VCRBFF18	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 4" CLASE 125LBS	PZA	$24,857.00	*	1.000000	$24857.00	95.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$24857.00**	**95.18%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	1.500000	$1199.60	4.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1199.60**	**4.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,199.60	*	0.020000	$23.99	0.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,199.60	*	0.030000	$35.99	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.98**	**0.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$26,116.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2,600.32	
	SUBTOTAL1					$28,716.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$187.92	
	SUBTOTAL2					$28,904.82	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,485.81	
	SUBTOTAL3					$31,390.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$157.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$31,548.37**	

(* TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-9708**		**PZA**		**3.0000**	**$100,020.42**	

E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
VCHB-WAL-044	VALVULA CHECK BRIDADA DE 100 MM DE AC. FUNDIDO A216, 600#, WALWORTH	PZA	$24,900.75	*	1.000000	$24900.75	90.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$24900.75**	**90.22%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.700000	$2570.57	9.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2570.57**	**9.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,570.57	*	0.020000	$51.41	0.19%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,570.57	*	0.030000	$77.12	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$128.53**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$27,599.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2,748.00	
	SUBTOTAL1					$30,347.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$198.60	
	SUBTOTAL2					$30,546.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,626.99	
	SUBTOTAL3					$33,173.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$166.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$33,340.14**	

(* TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-7383A**		**PZA**		**1.0000**	**$16,464.20**	

F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
348-ACS-0114	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 150 MM	m	$2,700.07	*	3.300000	$8910.23	65.37%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.950000	$97.19	0.71%
348-ACS-0112	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 100 MM	m	$1,662.10	*	1.150000	$1911.42	14.02%
369-FDZ-0213	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 6"	PZA	$767.91	*	1.000000	$767.91	5.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11686.75**	**85.75%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	1.640450	$1552.96	11.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1552.96**	**11.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.380000	$245.34	1.80%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.930000	$35.74	0.26%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,552.96	*	0.050000	$77.65	0.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,552.96	*	0.020000	$31.06	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$389.79**	**2.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13,629.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,357.03	
	SUBTOTAL1					$14,986.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$98.07	
	SUBTOTAL2					$15,084.60	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,297.28	
	SUBTOTAL3					$16,381.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$82.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16,464.20**	

(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-4476**		**PZA**		**2.0000**	**$6,590.96**	

F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.

MATERIALES							
348-ACS-4310	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x150 MM	PZA	$1,534.78	*	1.000000	$1534.78	56.26%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.627000	$64.14	2.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1598.92**	**58.61%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	2.479101	$1027.61	37.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1027.61**	**37.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.600000	$29.63	1.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,027.61	*	0.050000	$51.38	1.88%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,027.61	*	0.020000	$20.55	0.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$101.56**	**3.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,728.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$271.62	
	SUBTOTAL1					$2,999.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$19.63	
	SUBTOTAL2					$3,019.34	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$259.66	
	SUBTOTAL3					$3,279.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$16.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,295.48**	

(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:			110		
Análisis:	**PU-9513**		**m**		**5.0000**	**$17,323.50**	

E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.091500	$9.36	0.33%
348-ACS-0117	TUBO NEGRO SOLD CED 40 150MM ESP=.280 de 6? (Tramo 6.20 mts)	m	$2,404.13	*	1.050000	$2524.34	88.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2533.70**	**88.34%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	9.600936	$265.34	9.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$265.34**	**9.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.065000	$41.97	1.46%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.750000	$13.89	0.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$265.34	*	0.050000	$13.27	0.46%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$69.13**	**2.41%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,868.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$285.57	
	SUBTOTAL1					$3,153.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$20.64	
	SUBTOTAL2					$3,174.38	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$273.00	
	SUBTOTAL3					$3,447.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$17.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,464.70**	

(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-7996**		**PZA**		**3.0000**	**$3,582.99**	

E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".

MATERIALES							
346-URR-4701	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.02 13 URREA	PZA	$547.68	*	1.000000	$547.68	55.39%
346-CIF-1411	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 51 MM CIFUNSA	PZA	$6.13	*	1.000000	$6.13	0.62%
346-CIF-1414	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 100 MM CIFUNSA	PZA	$11.03	*	1.000000	$11.03	1.12%
386-VAR-002	REDUCCION BUSHING GALV. DE 13X6 MM	PZA	$14.84	*	1.000000	$14.84	1.50%
386-VAR-003	RIZO COLA DE COCHINO	PZA	$65.48	*	1.000000	$65.48	6.62%
386-VAR-004	Manómetro Dewit 11 Bourdon de Bronce Inferior	PZA	$130.15	*	1.000000	$130.15	13.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$775.31**	**78.42%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	8.853934	$203.23	20.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$203.23**	**20.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$203.23	*	0.030000	$6.10	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$203.23	*	0.020000	$4.06	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.16**	**1.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$988.70**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$98.44	
	SUBTOTAL1					$1,087.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$7.11	
	SUBTOTAL2					$1,094.25	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$94.11	
	SUBTOTAL3					$1,188.36	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,194.33**	

(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-1941**		**jgo.**		**168.0000**	**$9,127.44**	

E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	$37.48	*	1.000000	$37.48	83.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$37.48**	**83.33%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.003976	$7.15	15.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.15**	**15.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.15	*	0.030000	$0.21	0.47%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.15	*	0.020000	$0.14	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.35**	**0.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$44.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$4.48	
	SUBTOTAL1					$49.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.32	
	SUBTOTAL2					$49.78	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$4.28	
	SUBTOTAL3					$54.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$54.33**	

(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PU-1947**		**JGO**		**16.0000**	**$1,053.60**	

E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-1804	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 3/4x3 1/2"	PZA	$47.34	*	1.000000	$47.34	86.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$47.34**	**86.85%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.003795	$6.83	12.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.83**	**12.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.83	*	0.030000	$0.20	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.83	*	0.020000	$0.14	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.34**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$54.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.43	
	SUBTOTAL1					$59.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.39	
	SUBTOTAL2					$60.33	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.19	
	SUBTOTAL3					$65.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$65.85**	

(* SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-1869**		**PZA**		**21.0000**	**$3,045.84**	
E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-0919	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	$104.54	*	1.000000	$104.54	87.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$104.54**	**87.07%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.008222	$14.79	12.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.79**	**12.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.79	*	0.030000	$0.44	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.79	*	0.020000	$0.30	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.74**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$120.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.95	
	SUBTOTAL1					$132.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.86	
	SUBTOTAL2					$132.88	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.43	
	SUBTOTAL3					$144.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$145.04**	
	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		160			
Análisis:	**PU-1870**		**PZA**		**2.0000**	**$334.48**	
E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-0920	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	$119.32	*	1.000000	$119.32	86.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$119.32**	**86.19%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.010120	$18.21	13.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.21**	**13.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.21	*	0.030000	$0.55	0.40%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.21	*	0.020000	$0.36	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.91**	**0.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$138.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.78	
	SUBTOTAL1					$152.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.00	
	SUBTOTAL2					$153.22	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.18	
	SUBTOTAL3					$166.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$167.24**	
	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-8778**		**PZA**		**3.0000**	**$112,335.15**	

E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
VALV/3	VALVULA EXPULSORA DE AIRE	PZA	$25,000.00	*	1.000000	$25000.00	80.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25000.00**	**80.65%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.300000	$5998.00	19.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5998.00**	**19.35%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$30,998.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3,086.34	
	SUBTOTAL1					$34,084.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$223.05	
	SUBTOTAL2					$34,307.39	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,950.44	
	SUBTOTAL3					$37,257.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$187.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$37,445.05**	

(* TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-8587**		**PZA**		**1.0000**	**$2,139.54**	

F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
348-ACS-4730	REDUCCION CONCENTRICA NEGRA SOLDABLE STD DE 150x75 MM	PZA	$755.54	*	1.000000	$755.54	42.66%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.533000	$54.53	3.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$810.07**	**45.74%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	2.921798	$871.91	49.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$871.91**	**49.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.520000	$28.15	1.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$871.91	*	0.050000	$43.60	2.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$871.91	*	0.020000	$17.44	0.98%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.19**	**5.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,771.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$176.35	
	SUBTOTAL1					$1,947.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$12.74	
	SUBTOTAL2					$1,960.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$168.58	
	SUBTOTAL3					$2,128.84	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$10.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,139.54**	

(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:			190		
Análisis:	**PU-9231**		**PZA**		**1.0000**	**$2,352.10**	
F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.469000	$47.98	2.46%
348-ACS-1311	BRIDA ACERO SOLDABLE 152MM.(6)	PZA	$1,053.53	*	1.000000	$1053.53	54.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1101.51**	**56.57%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	3.320225	$767.28	39.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$767.28**	**39.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.330000	$24.63	1.26%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$767.28	*	0.050000	$38.36	1.97%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$767.28	*	0.020000	$15.35	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$78.34**	**4.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,947.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$193.87	
	SUBTOTAL1					$2,141.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$14.01	
	SUBTOTAL2					$2,155.01	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$185.33	
	SUBTOTAL3					$2,340.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$11.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,352.10**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-9921**		**PZA**		**2.0000**	**$3,004.84**	
E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.124000	$12.69	1.02%
348-ACS-0515	Brida Acero Soldable De 3´´ 75 Mm	PZA	$449.00	*	1.000000	$449.00	36.10%
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$85.89	*	1.000000	$85.89	6.91%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$30.60	*	6.000000	$183.60	14.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$731.18**	**58.79%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	5.478372	$465.02	37.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$465.02**	**37.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.810000	$15.00	1.21%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$465.02	*	0.050000	$23.25	1.87%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$465.02	*	0.020000	$9.30	0.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.55**	**3.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,243.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$123.83	
	SUBTOTAL1					$1,367.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$8.95	
	SUBTOTAL2					$1,376.53	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$118.38	
	SUBTOTAL3					$1,494.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,502.42**	
	(* UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		210			
Análisis:	**PU-9630**		**PZA**		**2.0000**	**$53,804.96**	

E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
VCRBFF17	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 3" CLASE 125LBS	PZA	$21,011.00	*	1.000000	$21011.00	94.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$21011.00**	**94.34%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	1.500000	$1199.60	5.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1199.60**	**5.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,199.60	*	0.020000	$23.99	0.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,199.60	*	0.030000	$35.99	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.98**	**0.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$22,270.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2,217.39	
	SUBTOTAL1					$24,487.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$160.25	
	SUBTOTAL2					$24,648.22	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,119.75	
	SUBTOTAL3					$26,767.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$134.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$26,902.48**	

(* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		220			
Análisis:	**PU-10704**		**PZA**		**1.0000**	**$45,568.48**	
E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.							
MATERIALES							
VCC-3/770	VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA	PZA	$35,500.00	*	1.000000	$35500.00	94.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35500.00**	**94.11%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.850000	$2116.94	5.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2116.94**	**5.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,116.94	*	0.020000	$42.34	0.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,116.94	*	0.030000	$63.51	0.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$105.85**	**0.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$37,722.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3,755.90	
	SUBTOTAL1					$41,478.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$271.44	
	SUBTOTAL2					$41,750.13	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$3,590.51	
	SUBTOTAL3					$45,340.64	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$227.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$45,568.48**	
	(* CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		230			
Análisis:	**PU-9569**		**m**		**3.4200**	**$4,963.34**	

E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.057000	$5.83	0.49%
348-ACC-0110	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 CON COSTURA DE 75 MM	m	$917.78	*	1.050000	$963.67	80.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$969.50**	**80.70%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$1,883.00	/	11.067417	$170.14	14.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$170.14**	**14.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.060000	$38.74	3.22%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.600000	$11.11	0.92%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$170.14	*	0.050000	$8.51	0.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$170.14	*	0.020000	$3.40	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.76**	**5.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,201.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$119.62	
	SUBTOTAL1					$1,321.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$8.64	
	SUBTOTAL2					$1,329.66	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$114.35	
	SUBTOTAL3					$1,444.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,451.27**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		240			
Análisis:	**PU-6307**		**PZA**		**3.0000**	**$3,561.87**	

F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.

MATERIALES							
348-ACS-4308	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x75 MM	PZA	$282.54	*	1.000000	$282.54	28.75%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.165000	$16.88	1.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$299.42**	**30.46%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	4.094944	$622.12	63.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$622.12**	**63.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.960000	$17.78	1.81%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$622.12	*	0.050000	$31.11	3.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$622.12	*	0.020000	$12.44	1.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.33**	**6.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$982.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$97.86	
	SUBTOTAL1					$1,080.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$7.07	
	SUBTOTAL2					$1,087.80	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$93.55	
	SUBTOTAL3					$1,181.35	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,187.29**	

(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		250			
Análisis:	**PU-1868**		**PZA**		**3.0000**	**$355.83**	
E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$85.89	*	1.000000	$85.89	87.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$85.89**	**87.48%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.006506	$11.71	11.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.71**	**11.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.71	*	0.030000	$0.35	0.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.71	*	0.020000	$0.23	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.58**	**0.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$98.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$9.78	
	SUBTOTAL1					$107.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.71	
	SUBTOTAL2					$108.67	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.35	
	SUBTOTAL3					$118.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$118.61**	
	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		260			
Análisis:	**PU-1940**		**JGO**		**8.0000**	**$364.96**	
E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$30.60	*	1.000000	$30.60	81.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$30.60**	**81.02%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.003795	$6.83	18.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.83**	**18.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.83	*	0.030000	$0.20	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.83	*	0.020000	$0.14	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.34**	**0.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$37.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3.76	
	SUBTOTAL1					$41.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.27	
	SUBTOTAL2					$41.80	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$3.59	
	SUBTOTAL3					$45.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$45.62**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		270			
Análisis:	**PU-8917**		**PZA**		**1.0000**	**$93,688.25**	

F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
348-ACS-0201	TUBO NEGRO SOLDABLE STD SIN COSTURA DE 300 MM	m	$8,651.42	*	5.370000	$46458.13	59.90%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	3.636200	$371.98	0.48%
313-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	TON	$29,610.00	*	0.013500	$399.74	0.52%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	2.026000	$297.17	0.38%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	1.013000	$45.22	0.06%
354-VAR-0036	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2	ML	$181.90	*	50.000000	$9095.00	11.73%
304-VAR-0105	Polea Con Gancho Para Cable 1/2 , 8 Ton	PZA	$5,348.00	*	1.000000	$5348.00	6.90%
317-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	kg	$30.55	*	1.050000	$32.08	0.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$62047.32**	**80.00%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	0.220100	$11574.51	14.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11574.51**	**14.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.532000	$343.47	0.44%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	6.384000	$118.23	0.15%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	1.596000	$2663.87	3.43%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11,574.51	*	0.050000	$578.73	0.75%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11,574.51	*	0.020000	$231.49	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3935.79**	**5.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$77,557.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7,722.08	
	SUBTOTAL1					$85,279.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$558.07	
	SUBTOTAL2					$85,837.77	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$7,382.05	
	SUBTOTAL3					$93,219.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$468.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$93,688.25**	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-TC01**		**PZA**		**1.0000**	**$254,819.38**	

K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE, CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
LT150/3/440	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 112.5KVA 13200-440/254V 3F	PZA	$198,514.00	*	1.000000	$198514.00	94.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$198514.00**	**94.11%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	*	2.710660	$4803.91	2.28%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	*	0.903553	$677.89	0.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5481.80**	**2.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5,481.80	*	0.030000	$164.45	0.08%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	4.000000	$6676.36	3.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5,481.80	*	0.020000	$109.64	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6950.45**	**3.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$210,946.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$21,003.01	
	SUBTOTAL1					$231,949.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1,517.88	
	SUBTOTAL2					$233,467.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$20,078.17	
	SUBTOTAL3					$253,545.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1,274.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$254,819.38**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-7260A**		**PZA**		**1.0000**	**$115.40**	
K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	$56.73	*	1.000000	$56.73	59.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$56.73**	**59.38%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	48.696636	$36.95	38.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.95**	**38.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.95	*	0.030000	$1.11	1.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.95	*	0.020000	$0.74	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.85**	**1.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$95.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$9.51	
	SUBTOTAL1					$105.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.69	
	SUBTOTAL2					$105.73	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.09	
	SUBTOTAL3					$114.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$115.40**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8816**		**m**		**9.0000**	**$8,886.15**	

K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	13.000000	$3.90	0.48%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	13.000000	$2.99	0.37%
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	$21.47	*	1.000000	$21.47	2.63%
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	$2,065.00	*	0.350000	$722.75	88.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$751.11**	**91.90%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	29.882026	$60.22	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.22**	**7.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$60.22	*	0.030000	$1.81	0.22%
%MO2	ANDAMIOS	%	$60.22	*	0.050000	$3.01	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$60.22	*	0.020000	$1.20	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.02**	**0.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$817.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$81.38	
	SUBTOTAL1					$898.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.88	
	SUBTOTAL2					$904.61	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$77.80	
	SUBTOTAL3					$982.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$987.35**	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-8817**		**PZA**		**3.0000**	**$2,875.44**	
K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	$715.86	*	1.000000	$715.86	90.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$715.86**	**90.22%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	9.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**9.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$793.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$79.00	
	SUBTOTAL1					$872.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.71	
	SUBTOTAL2					$878.17	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$75.52	
	SUBTOTAL3					$953.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$958.48**	
	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-7419**		**PZA**		**1.0000**	**$13,010.71**	

K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

MATERIALES							
310-TAB-0201	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	PZA	$3.45	*	300.000000	$1035.00	9.61%
SEM-M1254JCBM	BASE DE MEDICION INTEGRAL M1254JCBM	PZA	$1,575.42	*	1.000000	$1575.42	14.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2610.42**	**24.24%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	3.000000	$599.80	5.57%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	*	1.000000	$1724.16	16.01%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	1.000000	$1724.18	16.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4048.14**	**37.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,048.14	*	0.030000	$121.44	1.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,048.14	*	0.020000	$80.96	0.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$202.40**	**1.88%**
BASICOS							
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	m3	$1,831.25	*	1.000000	$1831.25	17.00%
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	0.200000	$492.19	4.57%
11106-013	Puerta de aluminio, de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, anodizado duranodick, y cristal claro de 6 mm,con chapa Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	$1,586.22	*	1.000000	$1586.22	14.73%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$3909.66**	**36.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$10,770.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,072.38	
	SUBTOTAL1					$11,843.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$77.50	
	SUBTOTAL2					$11,920.50	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,025.16	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$12,945.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$65.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$13,010.71**	
	(* TRECE MIL DIEZ PESOS 71/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-7055**		**m**		**30.0000**	**$13,051.50**	
K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	$309.22	*	1.050000	$324.68	90.15%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$293.88	*	0.010000	$2.94	0.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$327.62**	**90.97%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	60.870795	$29.56	8.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.56**	**8.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.56	*	0.030000	$0.89	0.25%
%MO2	ANDAMIOS	%	$29.56	*	0.050000	$1.48	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$29.56	*	0.020000	$0.59	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$360.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$35.86	
	SUBTOTAL1					$396.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.59	
	SUBTOTAL2					$398.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$34.28	
	SUBTOTAL3					$432.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$435.05**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-6260**		**m**		**15.0000**	**$1,896.30**	
K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION							
MATERIALES							
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	$80.86	*	1.070000	$86.52	82.67%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.015000	$0.25	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$86.77**	**82.91%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	110.674172	$16.26	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.26**	**15.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.26	*	0.030000	$0.49	0.47%
%MO2	ANDAMIOS	%	$16.26	*	0.050000	$0.81	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$16.26	*	0.020000	$0.33	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.63**	**1.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$104.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.42	
	SUBTOTAL1					$115.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.75	
	SUBTOTAL2					$115.83	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.96	
	SUBTOTAL3					$125.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$126.42**	
	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-8114**		**PZA**		**1.0000**	**$1,638.05**	
K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	$1,067.64	*	1.000000	$1067.64	78.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1067.64**	**78.73%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	6.426967	$279.98	20.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$279.98**	**20.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$279.98	*	0.030000	$8.40	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.40**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,356.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$135.01	
	SUBTOTAL1					$1,491.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.76	
	SUBTOTAL2					$1,500.79	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$129.07	
	SUBTOTAL3					$1,629.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$8.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,638.05**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 467251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-6258**		**PZA**		**1.0000**	**$466.82**	
K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
345-ANP-0112	CONECTOR T MECANICO DE BRONCE PARA PARARRAYOS	PZA	$283.37	*	1.000000	$283.37	73.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$283.37**	**73.33%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	17.707868	$100.08	25.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.08**	**25.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.08	*	0.030000	$3.00	0.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.00**	**0.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$386.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$38.48	
	SUBTOTAL1					$424.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.78	
	SUBTOTAL2					$427.71	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$36.78	
	SUBTOTAL3					$464.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$466.82**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
EMAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-6288A**		**PZA**		**1.0000**	**$15,851.11**	
K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.							
MATERIALES							
342-SQD-1327	INT. TERMOMAG. MARCO H-150A. PP. I-L 3 POLOS 150 A, 18 KA CAT. HDA36150, 600 Vca.	PZA	$12,561.51	*	1.000000	$12561.51	95.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12561.51**	**95.73%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	3.320225	$533.77	4.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$533.77**	**4.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$533.77	*	0.030000	$16.01	0.12%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$533.77	*	0.020000	$10.68	0.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.69**	**0.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13,121.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,306.50	
	SUBTOTAL1					$14,428.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$94.42	
	SUBTOTAL2					$14,522.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,248.97	
	SUBTOTAL3					$15,771.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$79.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$15,851.11**	
	(* QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-7260A**		**PZA**		**1.0000**	**$115.40**	
K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	$56.73	*	1.000000	$56.73	59.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$56.73**	**59.38%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	48.696636	$36.95	38.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.95**	**38.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.95	*	0.030000	$1.11	1.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.95	*	0.020000	$0.74	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.85**	**1.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$95.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$9.51	
	SUBTOTAL1					$105.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.69	
	SUBTOTAL2					$105.73	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.09	
	SUBTOTAL3					$114.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$115.40**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8816**		**m**		**3.0000**	**$2,962.05**	

K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	13.000000	$3.90	0.48%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	13.000000	$2.99	0.37%
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	$21.47	*	1.000000	$21.47	2.63%
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	$2,065.00	*	0.350000	$722.75	88.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$751.11**	**91.90%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	29.882026	$60.22	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.22**	**7.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$60.22	*	0.030000	$1.81	0.22%
%MO2	ANDAMIOS	%	$60.22	*	0.050000	$3.01	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$60.22	*	0.020000	$1.20	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.02**	**0.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$817.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$81.38	
	SUBTOTAL1					$898.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.88	
	SUBTOTAL2					$904.61	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$77.80	
	SUBTOTAL3					$982.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$987.35**	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-8817**		**PZA**		**1.0000**	**$958.48**	
K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	$715.86	*	1.000000	$715.86	90.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$715.86**	**90.22%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	9.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**9.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$793.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$79.00	
	SUBTOTAL1					$872.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.71	
	SUBTOTAL2					$878.17	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$75.52	
	SUBTOTAL3					$953.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$958.48**	
	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-7055**		**m**		**550.0000**	**$239,277.50**	
K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	$309.22	*	1.050000	$324.68	90.15%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$293.88	*	0.010000	$2.94	0.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$327.62**	**90.97%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	60.870795	$29.56	8.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.56**	**8.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.56	*	0.030000	$0.89	0.25%
%MO2	ANDAMIOS	%	$29.56	*	0.050000	$1.48	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$29.56	*	0.020000	$0.59	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$360.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$35.86	
	SUBTOTAL1					$396.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.59	
	SUBTOTAL2					$398.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$34.28	
	SUBTOTAL3					$432.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$435.05**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 dias naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-6260**		**m**		**200.0000**	**$25,284.00**	
K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION							
MATERIALES							
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	$80.86	*	1.070000	$86.52	82.67%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.015000	$0.25	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$86.77**	**82.91%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	110.674172	$16.26	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.26**	**15.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.26	*	0.030000	$0.49	0.47%
%MO2	ANDAMIOS	%	$16.26	*	0.050000	$0.81	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$16.26	*	0.020000	$0.33	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.63**	**1.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$104.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.42	
	SUBTOTAL1					$115.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.75	
	SUBTOTAL2					$115.83	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.96	
	SUBTOTAL3					$125.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$126.42**	
	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-TC02**		**PZA**		**1.0000**	**$776,958.96**	

K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.

MATERIALES							
TABC/3	TABLERO DE CONTROL	PZA	$635,000.00	*	1.000000	$635000.00	98.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$635000.00**	**98.73%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	1.000000	$1799.40	0.28%
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.300000	$5998.00	0.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7797.40**	**1.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7,797.40	*	0.030000	$233.92	0.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7,797.40	*	0.020000	$155.95	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$389.87**	**0.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$643,187.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$64,039.39	
	SUBTOTAL1					$707,226.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4,628.09	
	SUBTOTAL2					$711,854.75	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$61,219.51	
	SUBTOTAL3					$773,074.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3,884.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$776,958.96**	

(* SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-7312**		**JGO**		**1.0000**	**$57.79**	

K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-ANC-0804	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM ANCLO	JGO	$20.28	*	1.000000	$20.28	42.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.28**	**42.38%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	67.206553	$26.77	55.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$26.77**	**55.95%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$26.77	*	0.030000	$0.80	1.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.80**	**1.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$47.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$4.76	
	SUBTOTAL1					$52.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.34	
	SUBTOTAL2					$52.95	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$4.55	
	SUBTOTAL3					$57.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$57.79**	
	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-7486**		**m**		**36.0000**	**$9,966.24**	

K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	13.000000	$3.90	1.70%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	13.000000	$2.99	1.30%
342-TCA/11/4D	TUBO CONDUIT CED 40 1-1/4 C/COPLE ALUMINIO	PZA	$399.77	*	0.350000	$139.92	61.05%
354-SCL-1805	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 11/4	PZA	$16.13	*	1.000000	$16.13	7.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$162.94**	**71.10%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	29.882026	$60.22	26.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.22**	**26.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$60.22	*	0.030000	$1.81	0.79%
%MO2	ANDAMIOS	%	$60.22	*	0.050000	$3.01	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$60.22	*	0.020000	$1.20	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.02**	**2.63%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$229.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$22.82	
	SUBTOTAL1					$252.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.65	
	SUBTOTAL2					$253.65	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$21.81	
	SUBTOTAL3					$275.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.38	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$276.84**	

(* DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-7487**		**PZA**		**3.0000**	**$774.90**	

K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-OMG-0704	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM OMEGA	PZA	$167.04	*	1.000000	$167.04	78.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$167.04**	**78.12%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	39.603862	$45.43	21.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.43**	**21.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.43	*	0.030000	$1.36	0.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.36**	**0.64%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$213.83**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$21.29	
	SUBTOTAL1					$235.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.54	
	SUBTOTAL2					$236.66	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$20.35	
	SUBTOTAL3					$257.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$258.30**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-7488**		**PZA**		**3.0000**	**$2,107.65**	

K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-CHD-0144	CONDULET OVAL LB-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$344.75	*	1.000000	$344.75	59.28%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$157.45	*	1.000000	$157.45	27.07%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	$21.08	*	1.000000	$21.08	3.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$523.28**	**89.97%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	32.403160	$55.53	9.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.53**	**9.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.53	*	0.030000	$1.67	0.29%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.53	*	0.020000	$1.11	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.78**	**0.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$581.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$57.91	
	SUBTOTAL1					$639.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.18	
	SUBTOTAL2					$643.68	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$55.36	
	SUBTOTAL3					$699.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$702.55**	

(* SETECIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-10069A**		**PZA**		**6.0000**	**$4,480.08**	

K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-CHD-0164	CONDULET OVAL LL-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$344.75	*	1.000000	$344.75	55.77%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$157.45	*	1.000000	$157.45	25.47%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	$21.08	*	1.000000	$21.08	3.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$523.28**	**84.66%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	19.921351	$90.33	14.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.33**	**14.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.33	*	0.030000	$2.71	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.33	*	0.020000	$1.81	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**0.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$618.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$61.54	
	SUBTOTAL1					$679.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.45	
	SUBTOTAL2					$684.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$58.83	
	SUBTOTAL3					$742.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$746.68**	

(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-10068**		**PZA**		**6.0000**	**$4,480.08**	
K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-CHD-0184	CONDULET OVAL LR-47 DE 32MM SERIE 7	PZA	$344.75	*	1.000000	$344.75	55.77%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$157.45	*	1.000000	$157.45	25.47%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	$21.08	*	1.000000	$21.08	3.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$523.28**	**84.66%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	19.921351	$90.33	14.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.33**	**14.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.33	*	0.030000	$2.71	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.33	*	0.020000	$1.81	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**0.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$618.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$61.54	
	SUBTOTAL1					$679.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.45	
	SUBTOTAL2					$684.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$58.83	
	SUBTOTAL3					$742.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$746.68**	
	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PU-6362**		**PZA**		**1.0000**	**$47.40**	

K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.

MATERIALES							
342-ANC-0802	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM ANCLO	JGO	$12.57	*	1.000000	$12.57	32.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12.57**	**32.03%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	70.831470	$25.40	64.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$25.40**	**64.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$25.40	*	0.030000	$0.76	1.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$25.40	*	0.020000	$0.51	1.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.27**	**3.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$39.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3.91	
	SUBTOTAL1					$43.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.28	
	SUBTOTAL2					$43.43	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$3.73	
	SUBTOTAL3					$47.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$47.40**	

(* CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-7326**		**PZA**		**3.0000**	**$2,254.26**	

K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
CODO/ALU/C-40	CODO DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 90 X 19MM	PZA	$580.41	*	1.000000	$580.41	93.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$580.41**	**93.31%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	45.376411	$39.65	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.65**	**6.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.65	*	0.030000	$1.19	0.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$39.65	*	0.020000	$0.79	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.98**	**0.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$622.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$61.93	
	SUBTOTAL1					$683.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.48	
	SUBTOTAL2					$688.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$59.21	
	SUBTOTAL3					$747.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$751.42**	

(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 744 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		160			
Análisis:	**PU-8307**		**PZA**		**3.0000**	**$1,198.89**	

K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-CHD-0142	CONDULET OVAL LB-27 DE 19 MM SERIE 7	PZA	$164.88	*	1.000000	$164.88	49.84%
342-CHD-0272	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 19 MM SERIE 7	PZA	$75.94	*	1.000000	$75.94	22.96%
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	$12.40	*	1.000000	$12.40	3.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$253.22**	**76.54%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	22.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**22.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**1.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.94	
	SUBTOTAL1					$363.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$366.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.49	
	SUBTOTAL3					$397.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$399.63**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1063

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-8190**		**PZA**		**3.0000**	**$1,198.89**	

K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.

MATERIALES							
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	$12.40	*	1.000000	$12.40	3.75%
342-CHD-0177	CONDULET OVAL LL-27 DE 27 MM	PZA	$164.88	*	1.000000	$164.88	49.84%
342-CHD-0273	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 27 MM	PZA	$75.94	*	1.000000	$75.94	22.96%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$253.22**	**76.54%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	22.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**22.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**1.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.94	
	SUBTOTAL1					$363.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$366.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.49	
	SUBTOTAL3					$397.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$399.63**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-7458**		**PZA**		**3.0000**	**$411.66**	

K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES

342-CHD-0192	CONDULET OVAL LR-29 DE 19MM C/TAPA SERIE 9	PZA	$61.85	*	1.000000	$61.85	54.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$61.85**	**54.45%**

MANO DE OBRA

1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	36.522477	$49.27	43.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$49.27**	**43.38%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$49.27	*	0.030000	$1.48	1.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$49.27	*	0.020000	$0.99	0.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.47**	**2.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$113.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.31	
	SUBTOTAL1					$124.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.82	
	SUBTOTAL2					$125.72	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$10.81	
	SUBTOTAL3					$136.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$137.22**	

(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		190			
Análisis:	**PU-6256**			**m**	**108.0000**	**$9,202.68**	

K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION

MATERIALES							
342-IUS-0141	CABLE THW 4 AWG NEGRO IUSA	m	$51.76	*	1.070000	$55.38	78.51%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.015000	$0.25	0.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$55.63**	**78.86%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	132.809007	$13.55	19.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.55**	**19.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.55	*	0.030000	$0.41	0.58%
%MO2	ANDAMIOS	%	$13.55	*	0.050000	$0.68	0.96%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$13.55	*	0.020000	$0.27	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.36**	**1.93%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$70.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7.02	
	SUBTOTAL1					$77.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.51	
	SUBTOTAL2					$78.07	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$6.71	
	SUBTOTAL3					$84.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$85.21**	

(* OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-6353**		**m**		**324.0000**	**$19,070.64**	

K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.

MATERIALES							
342-IUS-0138	CABLE THW 6 AWG BLANCO IUSA	m	$33.42	*	1.070000	$35.76	73.38%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.012000	$0.20	0.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.96**	**73.79%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	154.943841	$11.61	23.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.61**	**23.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.61	*	0.030000	$0.35	0.72%
%MO2	ANDAMIOS	%	$11.61	*	0.050000	$0.58	1.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.61	*	0.020000	$0.23	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.16**	**2.38%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$48.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$4.85	
	SUBTOTAL1					$53.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.35	
	SUBTOTAL2					$53.93	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$4.64	
	SUBTOTAL3					$58.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$58.86**	

(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		210			
Análisis:	**PU-6365**		**m**		**60.0000**	**$7,503.60**	
K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.							
MATERIALES							
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	$201.18	*	0.350000	$70.41	68.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$70.41**	**68.01%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	59.764053	$30.11	29.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.11**	**29.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.11	*	0.030000	$0.90	0.87%
%MO2	ANDAMIOS	%	$30.11	*	0.050000	$1.51	1.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$30.11	*	0.020000	$0.60	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.01**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$103.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.31	
	SUBTOTAL1					$113.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.74	
	SUBTOTAL2					$114.58	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.85	
	SUBTOTAL3					$124.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$125.06**	
	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-7008**		**kg**		**25.1800**	**$7,244.54**	
K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-CDM-0211	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (0.485 KG/M) CONDUMEX	m	$208.84	*	1.070000	$223.46	93.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$223.46**	**93.82%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	132.012872	$13.63	5.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.63**	**5.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.63	*	0.030000	$0.41	0.17%
%MO2	ANDAMIOS	%	$13.63	*	0.050000	$0.68	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.09**	**0.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$238.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.71	
	SUBTOTAL1					$261.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.71	
	SUBTOTAL2					$263.60	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.67	
	SUBTOTAL3					$286.27	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$287.71**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-7338**		**PZA**		**4.0000**	**$7,608.24**	

K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.100000	$2.30	0.15%
345-CDW-0141	GEM INTENSIFICADOR SACO DE 25 LB. PARA ELECTRODOS A TIERRA	PZA	$972.97	*	1.000000	$972.97	61.79%
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	$157.10	*	1.000000	$157.10	9.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1132.37**	**71.92%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	4.426967	$406.46	25.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$406.46**	**25.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$406.46	*	0.030000	$12.19	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.19**	**0.77%**
BASICOS							
304-ALB-01-005	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL	m3	$2,355.68	*	0.010000	$23.56	1.50%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$23.56**	**1.50%**
						$1,574.58	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$156.77	
	SUBTOTAL1					$1,731.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$11.33	
	SUBTOTAL2					$1,742.68	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$149.87	
	SUBTOTAL3					$1,892.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$9.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,902.06**	

(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 06/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8114**		**PZA**		**9.0000**	**$14,742.45**	
K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	$1,067.64	*	1.000000	$1067.64	78.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1067.64**	**78.73%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	6.426967	$279.98	20.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$279.98**	**20.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$279.98	*	0.030000	$8.40	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.40**	**0.62%**
						$1,356.02	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$135.01	
	SUBTOTAL1					$1,491.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.76	
	SUBTOTAL2					$1,500.79	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$129.07	
	SUBTOTAL3					$1,629.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$8.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,638.05**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-6266A**		**PZA**		**2.0000**	**$46,790.32**	

K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	kg	$19.20	*	30.045600	$576.88	2.98%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	23.750496	$456.01	2.35%
306-SON-0110	SONOTUBO DE 24" (60 CM) Ø, DE 3 M.	PZA	$1,204.35	*	1.000000	$1204.35	6.22%
367-CTS-2125	POSTE CONICO CIRCULAR DE 6.00 M. DE ALTURA	PZA	$6,349.85	*	1.000000	$6349.85	32.79%
CTL-V2080UN5M	LUMINARIO URBANO DE LED DE 108W, 127-277V, ALUMINIO INYECTADO Y POLICARBONATO PMMA, CURVA TIPO IIM, IIIM, VM.	PZA	$4,623.22	*	1.000000	$4623.22	23.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13210.31**	**68.21%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	/	3.320225	$529.36	2.73%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	3.320225	$519.29	2.68%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	/	3.320225	$225.96	1.17%
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	1.853934	$970.58	5.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2245.19**	**11.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMIONPP	CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES	HOR	$785.36	/	1.000000	$785.36	4.06%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,245.19	*	0.030000	$67.36	0.35%
EQHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HOR	$902.04	*	1.000000	$902.04	4.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,245.19	*	0.020000	$44.90	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1799.66**	**9.29%**
BASICOS							
302-CIM-01-324	Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=250 kg/cm2, bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	$3,051.30	*	0.692157	$2111.98	10.90%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2111.98**	**10.90%**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
REC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR ZARUBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$19,367.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,928.30	
	SUBTOTAL1					$21,295.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$139.36	
	SUBTOTAL2					$21,434.80	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,843.39	
	SUBTOTAL3					$23,278.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$116.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$23,395.16**	

(* VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-FC01**		**PZA**		**1.0000**	**$3,502.30**	

K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
367-CTS-0017	FOTOCONTACTOR DE 2X30 220V MOD 5404-S MARCA TORK	PZA	$2,269.51	*	1.000000	$2269.51	78.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2269.51**	**78.28%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	3.000000	$599.80	20.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$599.80**	**20.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$599.80	*	0.030000	$17.99	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$599.80	*	0.020000	$12.00	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$29.99**	**1.03%**
						$2,899.30	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$288.67	
	SUBTOTAL1					$3,187.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$20.86	
	SUBTOTAL2					$3,208.83	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$275.96	
	SUBTOTAL3					$3,484.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$17.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,502.30**	

(* TRES MIL QUINIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6274**		**m**		**120.0000**	**$3,986.40**	
K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-CDM-0129	CABLE THW 10 AWG VERDE CONDUMEX	m	$16.25	*	1.070000	$17.39	63.26%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.010000	$0.17	0.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17.56**	**63.88%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	199.213510	$9.03	32.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.03**	**32.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.03	*	0.030000	$0.27	0.98%
%MO2	ANDAMIOS	%	$9.03	*	0.050000	$0.45	1.64%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.03	*	0.020000	$0.18	0.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.90**	**3.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$27.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2.74	
	SUBTOTAL1					$30.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.20	
	SUBTOTAL2					$30.43	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2.62	
	SUBTOTAL3					$33.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$33.22**	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-6273**		**m**		**65.0000**	**$1,573.65**	
K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-CDM-0123	CABLE THW 12 AWG BLANCO CONDUMEX	m	$10.25	*	1.070000	$10.97	54.74%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.007500	$0.13	0.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11.10**	**55.39%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	221.348344	$8.13	40.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.13**	**40.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.13	*	0.030000	$0.24	1.20%
%MO2	ANDAMIOS	%	$8.13	*	0.050000	$0.41	2.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.13	*	0.020000	$0.16	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.81**	**4.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$20.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2.00	
	SUBTOTAL1					$22.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.14	
	SUBTOTAL2					$22.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.91	
	SUBTOTAL3					$24.09	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$24.21**	
	(* VEINTICUATRO PESOS 21/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-6365**		**m**		**30.0000**	**$3,751.80**	

K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.

MATERIALES							
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	$201.18	*	0.350000	$70.41	68.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$70.41**	**68.01%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	59.764053	$30.11	29.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.11**	**29.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.11	*	0.030000	$0.90	0.87%
%MO2	ANDAMIOS	%	$30.11	*	0.050000	$1.51	1.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$30.11	*	0.020000	$0.60	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.01**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$103.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.31	
	SUBTOTAL1					$113.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.74	
	SUBTOTAL2					$114.58	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.85	
	SUBTOTAL3					$124.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$125.06**	
	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	H01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-RE02**		**PZA**		**1.0000**	**$18,743.49**	

H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
314-SAI-2/14	SOLERA ACERO INOXIDABLE 1/4 X 2 (3.05 MTS)	ML	$455.00	*	15.000000	$6825.00	43.99%
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 plg (6.10 MTS)	ML	$640.00	*	6.000000	$3840.00	24.75%
314-VAI-1/2	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/2 plg (6.10mts)	ML	$144.00	*	3.000000	$432.00	2.78%
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	$654.92	*	0.800000	$523.94	3.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11620.94**	**74.89%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	0.700000	$3639.36	23.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3639.36**	**23.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	4.000000	$74.08	0.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,639.36	*	0.030000	$109.18	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,639.36	*	0.020000	$72.79	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$256.05**	**1.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$15,516.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,544.90	
	SUBTOTAL1					$17,061.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$111.65	
	SUBTOTAL2					$17,172.90	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,476.87	
	SUBTOTAL3					$18,649.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$93.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$18,743.49**	

(* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	H01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-CH01**		**PZA**		**2.0000**	**$16,842.40**	

H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS

MATERIALES							
314-PAI-1/4	PLACA DE ACERO INOXIDABLE T-316 DE 4.8 MM	m2	$7,959.38	*	0.372100	$2961.69	42.48%
314-VAI-1/4	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/4 plg (6.10mts)	ML	$38.00	*	12.000000	$456.00	6.54%
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	$654.92	*	0.500000	$327.46	4.70%
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 plg (6.10 MTS)	ML	$640.00	*	1.500000	$960.00	13.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4705.15**	**67.49%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	1.200000	$2122.96	30.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2122.96**	**30.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	2.000000	$37.04	0.53%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,122.96	*	0.030000	$63.69	0.91%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,122.96	*	0.020000	$42.46	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$143.19**	**2.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6,971.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$694.10	
	SUBTOTAL1					$7,665.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$50.16	
	SUBTOTAL2					$7,715.56	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$663.54	
	SUBTOTAL3					$8,379.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$42.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8,421.20**	

(* OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	H01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-TARO01**		**PZA**		**1.0000**	**$1,163,261.77**	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
TAM-TOR-VERT/	TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL	PZA	$900,000.00	*	1.000000	$900000.00	93.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$900000.00**	**93.46%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.030000	$59980.00	6.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$59980.00**	**6.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$59,980.00	*	0.030000	$1799.40	0.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$59,980.00	*	0.020000	$1199.60	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2999.00**	**0.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$962,979.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$95,879.68	
	SUBTOTAL1					$1,058,858.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$6,929.17	
	SUBTOTAL2					$1,065,787.85	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$91,657.76	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$1,157,445.61	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5,816.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,163,261.77**	

(* UN MILLON CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**8.2000**	**$170.89**	

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	
	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLÌCAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-10627B**		**m**		**130.0000**	**$51,853.10**	

BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
342-REX-0507	TUBO CONDUIT PVC PESADO 63MM	PZA	$191.91	*	0.350000	$67.17	20.34%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$111.33	*	0.040000	$4.45	1.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$71.62**	**21.69%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	39.842702	$45.16	13.68%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	14.000000	$123.15	37.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$168.31**	**50.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$168.31	*	0.030000	$5.05	1.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$168.31	*	0.020000	$3.37	1.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.42**	**2.55%**
BASICOS							
10501-112	Cimbra en muros acabado común, a base de madera de pino de 3a, separadores y moños, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	$283.22	*	0.205000	$58.06	17.58%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,222.14	*	0.010700	$23.78	7.20%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$81.84**	**24.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.88	
	SUBTOTAL1					$363.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$365.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.43	
	SUBTOTAL3					$396.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$398.87**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-10149A**		**PZA**		**14.0000**	**$32,195.94**	

I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	$17.28	*	1.000000	$17.28	0.91%
319-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X40 CM	PZA	$589.62	*	1.000000	$589.62	30.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$606.90**	**31.88%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	2.000000	$862.08	45.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$862.08**	**45.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$862.08	*	0.030000	$25.86	1.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$862.08	*	0.020000	$17.24	0.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.10**	**2.26%**
BASICOS							
10501-102	Cimbra en muros acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, separadores, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	$366.30	*	0.640000	$234.43	12.31%
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,362.99	*	0.055000	$129.96	6.83%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.012500	$27.29	1.43%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$391.68**	**20.57%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,903.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$189.55	
	SUBTOTAL1					$2,093.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$13.70	
	SUBTOTAL2					$2,107.01	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$181.20	
	SUBTOTAL3					$2,288.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$11.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,299.71**	

(* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8171**		**JGO**		**1.0000**	**$19,418.26**	
K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.							
MATERIALES							
PCR-12-750	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-12-750 DE 12 M DE ALTURA	PZA	$4,464.00	*	1.000000	$4464.00	27.77%
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	$978.83	*	1.000000	$978.83	6.09%
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	$106.54	*	1.000000	$106.54	0.66%
P13PD	AISLADOR 13PD	PZA	$213.93	*	3.000000	$641.79	3.99%
BASTB-01	BASTIDOR B1	PZA	$103.75	*	1.000000	$103.75	0.65%
ABS-1	ABRAZADERA 1BS	PZA	$126.31	*	1.000000	$126.31	0.79%
AIS-C- H	CARRETE H	PZA	$52.00	*	1.000000	$52.00	0.32%
P/1PC	PLACA PC	PZA	$7.48	*	2.000000	$14.96	0.09%
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	$514.59	*	2.000000	$1029.18	6.40%
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	$22.30	*	2.000000	$44.60	0.28%
CESTA500	ESTRIBO	PZA	$146.12	*	3.000000	$438.36	2.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8000.32**	**49.77%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	2.710660	$653.80	4.07%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	*	0.903553	$677.89	4.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1331.69**	**8.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,331.69	*	0.030000	$39.95	0.25%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	4.000000	$6676.36	41.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,331.69	*	0.020000	$26.63	0.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6742.94**	**41.95%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$16,074.95**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,600.51	
	SUBTOTAL1					$17,675.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$115.67	
	SUBTOTAL2					$17,791.13	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,530.04	
	SUBTOTAL3					$19,321.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$97.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$19,418.26**	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-8491**		**JGO**		**1.0000**	**$17,901.91**	

K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.

MATERIALES							
APOX12X I	APARTARRAYO ADOM-10	PZA	$1,147.12	*	3.000000	$3441.36	23.22%
ESL-FUS-08/TR/(	ESLABON FUSIBLE 08 TR 03	PZA	$38.00	*	3.000000	$114.00	0.77%
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	$978.83	*	1.000000	$978.83	6.60%
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	$106.54	*	1.000000	$106.54	0.72%
HBRAUL	ABRAZADERA UL	PZA	$112.40	*	1.000000	$112.40	0.76%
S/CV1	SOPORTE TV1	PZA	$222.56	*	1.000000	$222.56	1.50%
P/1PC	PLACA PC	PZA	$7.48	*	2.000000	$14.96	0.10%
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	$22.30	*	2.000000	$44.60	0.30%
CESTA500	ESTRIBO	PZA	$146.12	*	3.000000	$438.36	2.96%
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	$514.59	*	2.000000	$1029.18	6.94%
2D100-27	CONECTADOR PARA LINEA VIVA	PZA	$162.21	*	1.000000	$162.21	1.09%
CDH 214	CONECTADOR 07 CO 02	PZA	$26.68	*	3.000000	$80.04	0.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6745.04**	**45.51%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	2.710660	$653.80	4.41%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	*	0.903553	$677.89	4.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1331.69**	**8.99%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,331.69	*	0.030000	$39.95	0.27%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	4.000000	$6676.36	45.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,331.69	*	0.020000	$26.63	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6742.94**	**45.50%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14,819.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,475.53	
	SUBTOTAL1					$16,295.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$106.64	
	SUBTOTAL2					$16,401.84	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,410.56	
	SUBTOTAL3					$17,812.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$89.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17,901.91**	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Fecha: 24/08/2023

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1092

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-10

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
A	**OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO**								
	TOTAL OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO								
	ACUMULADO OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO								
	PORCENTAJE PERIODO OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO								
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO								
A01	**TERRACERIA**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	14/08/2023	15/08/2023	0.028263% 82.320000 $1,715.55				0.028263% 82.320000 $1,715.55
					Monto esta hoja:				
					Acumulado:				
					$1,715.55 $1,715.55				$1,715.55 $1,715.55

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1093

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	14/08/2023	15/08/2023	0.001850% 10.100000 $112.31				0.001850% 10.100000 $112.31
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	14/08/2023	19/08/2023	0.647120% 75.530000 $39,279.38				0.647120% 75.530000 $39,279.38
				Monto esta hoja:	**$39,391.69**				**$39,391.69**
				Acumulado:	**$41,107.24**				**$41,107.24**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	14/08/2023	16/08/2023	0.196605% 18.880000 $11,933.67				0.196605% 18.880000 $11,933.67
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	19/08/2023	22/08/2023	0.012839% 1.200000 $779.29				0.012839% 1.200000 $779.29

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:	**$12,712.96**			**$12,712.96**
Acumulado:	**$53,820.20**			**$53,820.20**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1094

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	19/08/2023	22/08/2023	0.186010% 61.890000 $11,290.59				0.186010% 61.890000 $11,290.59
	TOTAL TERRACERIA				**$65,110.79**				
	ACUMULADO TERRACERIA				**$65,110.79**	**$65,110.79**	**$65,110.79**	**$65,110.79**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA				**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	m2	18/08/2023	27/08/2023	1.567191% 82.320000 $95,126.52				1.567191% 82.320000 $95,126.52
					Monto esta hoja:				**$106,417.11**
					Acumulado:				**$160,237.31**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1095

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m	23/08/2023	27/08/2023	0.318127%				0.318127%
					10.100000				10.100000
					$19,309.89				$19,309.89
	TOTAL OBRA CIVIL				**$114,436.41**				
	ACUMULADO OBRA CIVIL				**$114,436.41**	**$114,436.41**	**$114,436.41**	**$114,436.41**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL				**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								

1096

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:	**$19,309.89**				**$19,309.89**
Acumulado:	**$179,547.20**				**$179,547.20**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	21/08/2023	26/08/2023	0.027398% 3.000000 $1,663.05				0.027398% 3.000000 $1,663.05
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES				**$1,663.05**				
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES				**$1,663.05**	**$1,663.05**	**$1,663.05**	**$1,663.05**	
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES				**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A04	**ACARREOS**								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	14/08/2023	27/08/2023	0.035980% 12.640000 $2,183.94				0.035980% 12.640000 $2,183.94
					Monto esta hoja:				**$3,846.99**
					Acumulado:				**$183,394.19**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1097

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	14/08/2023	27/08/2023	0.087524% 75.840000 $5,312.59				0.087524% 75.840000 $5,312.59
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	14/08/2023	27/08/2023	0.008597% 3.020000 $521.80				0.008597% 3.020000 $521.80
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	14/08/2023	27/08/2023	0.042328% 18.120000 $2,569.23				0.042328% 18.120000 $2,569.23
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	14/08/2023	27/08/2023	0.000474% 0.060000 $28.77				0.000474% 0.060000 $28.77
					Monto esta hoja:				**$8,432.39**
					Acumulado:				**$191,826.58**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1098

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	14/08/2023	27/08/2023	0.001136% 0.360000 $68.98				0.001136% 0.360000 $68.98
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	14/08/2023	27/08/2023	0.072906% 27.790000 $4,425.28				0.072906% 27.790000 $4,425.28
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	14/08/2023	27/08/2023	0.252670% 166.740000 $15,336.75				0.252670% 166.740000 $15,336.75
	TOTAL ACARREOS				**$30,447.34**				
	ACUMULADO ACARREOS				**$30,447.34**	**$30,447.34**	**$30,447.34**	**$30,447.34**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS				**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**								
	TOTAL OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO								

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:	**$19,831.01**			**$19,831.01**
Acumulado:	**$211,657.59**			**$211,657.59**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1099

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	ACUMULADO OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO								
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO								
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO								
B01	**TERRACERIA**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	27/08/2023	28/08/2023	0.012010% 34.980000 $728.98				0.012010% 34.980000 $728.98

1100

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:	**$728.98**				**$728.98**
Acumulado:	**$212,386.57**				**$212,386.57**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1101

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	27/08/2023	01/09/2023	0.349755% 50.508300 $21,229.67	0.069951% 10.101700 $4,245.93			0.419706% 60.610000 $25,475.60
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	01/09/2023	02/09/2023		0.157763% 15.150000 $9,576.01			0.157763% 15.150000 $9,576.01

1101

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:	**$21,229.67**	**$13,821.94**			**$35,051.61**
Acumulado:	**$233,616.24**	**$13,821.94**			**$247,438.18**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	01/09/2023	04/09/2023		0.050072% 16.660000 $3,039.28			0.050072% 16.660000 $3,039.28
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	01/09/2023	04/09/2023		0.037446% 3.500000 $2,272.94			0.037446% 3.500000 $2,272.94
	TOTAL TERRACERIA				**$21,958.65**	**$19,134.16**			
	ACUMULADO TERRACERIA				**$21,958.65**	**$41,092.81**	**$41,092.81**	**$41,092.81**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA				**53.44%**	**46.56%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA				**53.44%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B02	**OBRA CIVIL**								
					Monto esta hoja:	**$5,312.22**			**$5,312.22**
					Acumulado:	**$233,616.24**	**$19,134.16**		**$252,750.40**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 110 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1102

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	03/09/2023	15/09/2023		0.561763% 77.060000 $34,098.28			0.561763% 77.060000 $34,098.28
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	10/09/2023	11/09/2023		0.019441% 2.340000 $1,180.06			0.019441% 2.340000 $1,180.06
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	10/09/2023	18/09/2023		0.000852% 1.460000 $51.71			0.000852% 1.460000 $51.71
					Monto esta hoja:	**$35,330.05**			**$35,330.05**
					Acumulado: **$233,616.24**	**$54,464.21**			**$288,080.45**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1103

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	15/09/2023	19/09/2023		0.566181% 8.230000 $34,366.50			0.566181% 8.230000 $34,366.50
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	17/09/2023	19/09/2023		0.293066% 4.260000 $17,788.74			0.293066% 4.260000 $17,788.74

1104

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$52,155.24**			**$52,155.24**
Acumulado:	**$233,616.24**	**$106,619.45**			**$340,235.69**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	15/09/2023	20/09/2023		0.587570% 108.960000 $35,664.79			0.587570% 108.960000 $35,664.79
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	m	01/09/2023	09/09/2023		0.242555% 3.000000 $14,722.77			0.242555% 3.000000 $14,722.77
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	04/09/2023	09/09/2023		0.152090% 1.000000 $9,231.69			0.152090% 1.000000 $9,231.69
					Monto esta hoja:	**$59,619.25**			**$59,619.25**
					Acumulado: **$233,616.24**	**$166,238.70**			**$399,854.94**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: aic.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1105

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	TOTAL OBRA CIVIL					**$147,104.54**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL					**$147,104.54**	**$147,104.54**	**$147,104.54**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL					**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL					**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B03	**ACARREOS**								
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	26/08/2023	19/09/2023	0.010493%	0.033229%			0.043722%
					3.686400	11.673600			15.360000
					$636.94	$2,016.96			$2,653.90
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	26/08/2023	19/09/2023	0.025526%	0.080832%			0.106358%
					22.118400	70.041600			92.160000
					$1,549.39	$4,906.42			$6,455.81
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	26/08/2023	19/09/2023	0.003689%	0.011682%			0.015371%
					1.296000	4.104000			5.400000
					$223.92	$709.09			$933.01
				Monto esta hoja:	**$2,410.25**	**$7,632.47**			**$10,042.72**
				Acumulado:	**$236,026.49**	**$173,871.17**			**$409,897.66**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.rng.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1106

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	26/08/2023	19/09/2023	0.018164%	0.057521%			0.075685%
					7.776000	24.624000			32.400000
					$1,102.56	$3,491.44			$4,594.00
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	26/08/2023	19/09/2023	0.002920%	0.009246%			0.012166%
					0.369600	1.170400			1.540000
					$177.24	$561.24			$738.48
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	26/08/2023	19/09/2023	0.007000%	0.022168%			0.029168%
					2.217600	7.022400			9.240000
					$424.92	$1,345.56			$1,770.48
	TOTAL ACARREOS				**$4,114.97**	**$13,030.71**			
	ACUMULADO ACARREOS				**$4,114.97**	**$17,145.68**	**$17,145.68**	**$17,145.68**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS				**24.00%**	**76.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS				**24.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C	**CASETA DE CONTROL**								
	TOTAL CASETA DE CONTROL								
	ACUMULADO CASETA DE CONTROL								
					Monto esta hoja:	**$1,704.72**	**$5,398.24**		**$7,102.96**
					Acumulado:	**$237,731.21**	**$179,269.41**		**$417,000.62**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1107

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	PORCENTAJE PERIODO CASETA DE CONTROL								
	PORCENTAJE ACUMULADO CASETA DE CONTROL								
C01	**PRELIMINARES**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	10/09/2023	11/09/2023		0.005178% 15.080000 $314.27			0.005178% 15.080000 $314.27
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	10/09/2023	13/09/2023		0.025948% 5.440000 $1,575.04			0.025948% 5.440000 $1,575.04
				Monto esta hoja:	$237,731.21	$1,889.31			$1,889.31
				Acumulado:		$181,158.72			$418,889.93

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1108

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	12/09/2023	14/09/2023		0.025083% 7.770000 $1,522.53			0.025083% 7.770000 $1,522.53
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	17/09/2023	19/09/2023		0.007642% 1.720000 $463.87			0.007642% 1.720000 $463.87
	TOTAL PRELIMINARES					**$3,875.71**			
	ACUMULADO PRELIMINARES					**$3,875.71**	**$3,875.71**	**$3,875.71**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES					**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES					**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C02	**OBRA CIVIL**								
					Monto esta hoja:	**$1,986.40**			**$1,986.40**
					Acumulado: $237,731.21	**$183,145.12**			**$420,876.33**

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1109

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	m3	13/09/2023	17/09/2023		0.131085% 3.330000 $7,956.67			0.131085% 3.330000 $7,956.67
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	15/09/2023	20/09/2023		0.121374% 18.900000 $7,367.22			0.121374% 18.900000 $7,367.22

1110

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$15,323.89**			**$15,323.89**
Acumulado:	**$237,731.21**	**$198,469.01**			**$436,200.22**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	19/09/2023	24/09/2023		0.059100% 9.650000 $3,587.29			0.059100% 9.650000 $3,587.29
PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	24/09/2023	28/09/2023		0.175011% 22.200000 $10,622.92			0.175011% 22.200000 $10,622.92

1111

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$14,210.21**			**$14,210.21**
Acumulado:	**$237,731.21**	**$212,679.22**			**$450,410.43**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	28/09/2023	07/10/2023		0.089262% 4.524000 $5,418.12	0.208279% 10.556000 $12,642.29		0.297542% 15.080000 $18,060.41
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	05/10/2023	11/10/2023			0.227976% 49.020000 $13,837.86		0.227976% 49.020000 $13,837.86

1112

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.1187 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$5,418.12**	**$26,480.15**		**$31,898.27**
Acumulado:	**$237,731.21**	**$218,097.34**	**$26,480.15**		**$482,308.70**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m	08/10/2023	12/10/2023			0.055878% 20.300000 $3,391.72		0.055878% 20.300000 $3,391.72
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	12/10/2023	16/10/2023			0.135542% 67.150000 $8,227.22		0.135542% 67.150000 $8,227.22

1113

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			$11,618.94		$11,618.94
Acumulado:	$237,731.21	$218,097.34	$38,099.09		$493,927.64

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	08/10/2023	12/10/2023			0.138438% 15.080000 $8,403.03		0.138438% 15.080000 $8,403.03
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	16/10/2023	21/10/2023			0.082551% 6.250000 $5,010.75		0.082551% 6.250000 $5,010.75

1114

TOTAL OBRA CIVIL	$34,952.22	$51,512.87			
ACUMULADO OBRA CIVIL	$34,952.22	$86,465.09	$86,465.09		
PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL	40.42%	59.58%			
PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL	40.42%	100.00%	100.00%		

RFC: AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER. S.A. DE C.V.

Monto esta hoja:			$13,413.78		$13,413.78
Acumulado:	$237,731.21	$218,097.34	$51,512.87		$507,341.42

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**								
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	19/10/2023	24/10/2023			0.203456% 4.270000 $12,349.52		0.203456% 4.270000 $12,349.52
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	19/10/2023	24/10/2023			0.271222% 5.840000 $16,462.84		0.271222% 5.840000 $16,462.84

1115

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			$28,812.36		$28,812.36
Acumulado:	$237,731.21	$218,097.34	$80,325.23		$536,153.78

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	22/10/2023	28/10/2023			0.104603% 1.000000 $6,349.29		0.104603% 1.000000 $6,349.29
	TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA						**$35,161.65**		
	ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA						**$35,161.65**	**$35,161.65**	
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA Y HERRERIA						**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA						**100.00%**	**100.00%**	
C04	**INSTALACION ELECTRICA**								

1116

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:				**$6,349.29**	**$6,349.29**
Acumulado:	**$237,731.21**	**$218,097.34**	**$86,674.52**		**$542,503.07**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	SAL	24/10/2023	28/10/2023			0.055734% 4.000000 $3,383.00		0.055734% 4.000000 $3,383.00
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	25/10/2023	28/10/2023			0.093893% 3.000000 $5,699.19		0.093893% 3.000000 $5,699.19
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	26/10/2023	28/10/2023			0.034041% 1.000000 $2,066.25		0.034041% 1.000000 $2,066.25
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA						**$11,148.44**		
				Monto esta hoja:			**$11,148.44**		**$11,148.44**
				Acumulado:	**$237,731.21**	**$218,097.34**	**$97,822.96**		**$553,651.51**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1117

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA						**$11,148.44**	**$11,148.44**	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA						**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA						**100.00%**	**100.00%**	
D	**IMPACTO AMBIENTAL**								
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL	TRMTE	14/08/2023	02/09/2023					
	TOTAL IMPACTO AMBIENTAL								
	ACUMULADO IMPACTO AMBIENTAL								
	PORCENTAJE PERIODO IMPACTO AMBIENTAL								
	PORCENTAJE ACUMULADO IMPACTO AMBIENTAL								
D01	**D01**								

RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

Monto esta hoja:					
Acumulado:	**$237,731.21**	**$218,097.34**	**$97,822.96**		**$553,651.51**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1118

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	PZA	14/08/2023	02/09/2023	3.671785% 0.900000 $222,872.77	0.407976% 0.100000 $24,763.64			4.079762% 1.000000 $247,636.41
	TOTAL D01				**$222,872.77**	**$24,763.64**			
	ACUMULADO D01				**$222,872.77**	**$247,636.41**	**$247,636.41**	**$247,636.41**	
	PORCENTAJE PERIODO D01				**90.00%**	**10.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO D01				**90.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**								
	TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO								
	ACUMULADO DE MARGINAL A CARCAMO								
				Monto esta hoja:	**$222,872.77**	**$24,763.64**			**$247,636.41**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$242,860.98**	**$97,822.96**		**$801,287.92**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1119

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	PORCENTAJE PERIODO DE MARGINAL A CARCAMO								
	PORCENTAJE ACUMULADO DE MARGINAL A CARCAMO								
E01	**TERRACERIA**								
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	03/09/2023	03/09/2023		0.011401% 62.230000 $692.00			0.011401% 62.230000 $692.00
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	03/09/2023	09/09/2023		0.166233% 34.850000 $10,090.12			0.166233% 34.850000 $10,090.12
				Monto esta hoja:		**$10,782.12**			**$10,782.12**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$253,643.10**	**$97,822.96**		**$812,070.04**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 40725 1

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1120

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	06/09/2023	13/09/2023		0.261168% 14.940000 $15,852.54			0.261168% 14.940000 $15,852.54
	TOTAL TERRACERIA					**$26,634.66**			
	ACUMULADO TERRACERIA					**$26,634.66**	**$26,634.66**	**$26,634.66**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA					**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA					**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E02	**OBRA CIVIL**								
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	10/09/2023	19/09/2023		1.593590% 38.590000 $96,728.92			1.593590% 38.590000 $96,728.92

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$112,581.46**			**$112,581.46**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$366,224.56**	**$97,822.96**		**$924,651.50**

1121

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	17/09/2023	21/09/2023		0.302369% 4.780000 $18,353.43			0.302369% 4.780000 $18,353.43
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	09/09/2023	17/09/2023		0.281435% 42.740000 $17,082.75			0.281435% 42.740000 $17,082.75

1122

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.jcg.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$35,436.18**		**$35,436.18**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$401,660.74**	**$97,822.96**	**$960,087.68**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	19/09/2023	23/09/2023		0.237604% 3.000000 $14,422.26			0.237604% 3.000000 $14,422.26
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	19/09/2023	23/09/2023		0.219456% 2.000000 $13,320.70			0.219456% 2.000000 $13,320.70
	TOTAL OBRA CIVIL					**$159,908.06**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL					**$159,908.06**	**$159,908.06**	**$159,908.06**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL					**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL					**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
				Monto esta hoja:		**$27,742.96**			**$27,742.96**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$429,403.70**	**$97,822.96**		**$987,830.64**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1123

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	17/09/2023	30/09/2023		0.568335% 62.230000 $34,497.20			0.568335% 62.230000 $34,497.20
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES					**$34,497.20**			
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES					**$34,497.20**	**$34,497.20**	**$34,497.20**	
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES					**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES					**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E04	**ACARREOS**								
					Monto esta hoja:	**$34,497.20**			**$34,497.20**
					Acumulado: **$460,603.98**	**$463,900.90**	**$97,822.96**		**$1,022,327.84**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ingalter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1124

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	04/09/2023	21/10/2023		0.035882% 12.605600 $2,178.00	0.027908% 9.804400 $1,694.00		0.063790% 22.410000 $3,872.00
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	04/09/2023	21/10/2023		0.029095% 25.211200 $1,766.05	0.022630% 19.608800 $1,373.59		0.051725% 44.820000 $3,139.64
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	04/09/2023	21/10/2023		0.010440% 3.667500 $633.67	0.008120% 2.852500 $492.86		0.018559% 6.520000 $1,126.53
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	04/09/2023	21/10/2023		0.017134% 7.335000 $1,040.03	0.013327% 5.705000 $808.91		0.030461% 13.040000 $1,848.94
					Monto esta hoja:	**$5,617.75**	**$4,369.36**		**$9,987.11**
					Acumulado: **$460,603.98**	**$469,518.65**	**$102,192.32**		**$1,032,314.95**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1125

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	04/09/2023	21/10/2023		0.000178%	0.000138%		0.000316%
						0.022500	0.017500		0.040000
						$10.79	$8.39		$19.18
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	04/09/2023	21/10/2023		0.000142%	0.000111%		0.000253%
						0.045000	0.035000		0.080000
						$8.62	$6.71		$15.33
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	04/09/2023	21/10/2023		0.085428%	0.066444%		0.151871%
						32.563100	25.326900		57.890000
						$5,185.35	$4,033.05		$9,218.40
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	04/09/2023	21/10/2023		0.098689%	0.076758%		0.175447%
						65.126200	50.653800		115.780000
						$5,990.31	$4,659.13		$10,649.44
				Monto esta hoja:		**$11,195.07**	**$8,707.28**		**$19,902.35**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$480,713.72**	**$110,899.60**		**$1,052,217.30**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ngalle@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1126

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	04/09/2023	21/10/2023		0.000851%	0.000662%		0.001513%
						0.399400	0.310600		0.710000
						$51.65	$40.18		$91.83
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	04/09/2023	21/10/2023		0.001702%	0.001324%		0.003026%
						0.798800	0.621200		1.420000
						$103.31	$80.35		$183.66
	TOTAL ACARREOS					**$16,967.78**	**$13,197.17**		
	ACUMULADO ACARREOS					**$16,967.78**	**$30,164.95**	**$30,164.95**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS					**56.25%**	**43.75%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS					**56.25%**	**100.00%**	**100.00%**	
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**								
	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO								
	ACUMULADO EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO								
	PORCENTAJE PERIODO EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO								
	PORCENTAJE ACUMULADO EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO								
	Monto esta hoja:					**$154.96**	**$120.53**		**$275.49**
	Acumulado:				**$460,603.98**	**$480,868.68**	**$111,020.13**		**$1,052,492.79**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1127

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
F01	**F01**								
PU-BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS	PZA	15/10/2023	28/10/2023			24.764697% 3.000000 $1,503,186.03		24.764697% 3.000000 $1,503,186.03

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1128

Monto esta hoja:			**$1,503,186.03**		**$1,503,186.03**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$480,868.68**	**$1,614,206.16**		**$2,555,678.82**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.								

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:					
Acumulado:	**$460,603.98**	**$480,868.68**	**$1,614,206.16**		**$2,555,678.82**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1129

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	PZA	17/09/2023	07/10/2023		0.758310% 4.000000 $46,028.44	0.379155% 2.000000 $23,014.22		1.137464% 6.000000 $69,042.66
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	17/09/2023	07/10/2023		0.109127% 4.000000 $6,623.88	0.054564% 2.000000 $3,311.94		0.163691% 6.000000 $9,935.82
					Monto esta hoja:	**$52,652.32**	**$26,326.16**		**$78,978.48**
					Acumulado:	**$460,603.98**	**$533,521.00**	**$1,640,532.32**	**$2,634,657.30**

1130

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUELALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	17/09/2023	07/10/2023		0.103789% 4.000000 $6,299.88	0.051895% 2.000000 $3,149.94		0.155684% 6.000000 $9,449.82
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	PZA	17/09/2023	07/10/2023		0.100815% 4.000000 $6,119.32	0.050407% 2.000000 $3,059.66		0.151222% 6.000000 $9,178.98

1131

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$12,419.20**	**$6,209.60**	**$18,628.80**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$545,940.20**	**$1,646,741.92**	**$2,653,286.10**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	17/09/2023	07/10/2023		0.129064% 2.000000 $7,834.04	0.064532% 1.000000 $3,917.02		0.193596% 3.000000 $11,751.06

1132

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$7,834.04**	**$3,917.02**		**$11,751.06**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$553,774.24**	**$1,650,658.94**		**$2,665,037.16**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN	PZA	17/09/2023	07/10/2023		1.039507% 2.000000 $63,096.74	0.519753% 1.000000 $31,548.37		1.559260% 3.000000 $94,645.11

OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$63,096.74**	**$31,548.37**		**$94,645.11**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$616,870.98**	**$1,682,207.31**		**$2,759,682.27**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1133

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-9708	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	17/09/2023	07/10/2023		1.098545% 2.000000 $66,680.28	0.549272% 1.000000 $33,340.14		1.647817% 3.000000 $100,020.42

1134

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$66,680.28**	**$33,340.14**	**$100,020.42**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$683,551.26**	**$1,715,547.45**	**$2,859,702.69**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	17/09/2023	07/10/2023		0.180830% 0.666700 $10,976.13	0.090415% 0.333300 $5,488.07		0.271244% 1.000000 $16,464.20
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	24/09/2023	14/10/2023		0.036195% 0.666700 $2,196.99	0.072390% 1.333300 $4,393.97		0.108585% 2.000000 $6,590.96
					Monto esta hoja:	**$13,173.12**	**$9,882.04**		**$23,055.16**
					Acumulado: **$460,603.98**	**$696,724.38**	**$1,725,429.49**		**$2,882,757.85**

1135

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 40725 1

1136

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	24/09/2023	14/10/2023		0.095134% 1.666700 $5,774.50	0.190268% 3.333300 $11,549.00		0.285401% 5.000000 $17,323.50
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	PZA	24/09/2023	14/10/2023		0.019676% 1.000000 $1,194.33	0.039353% 2.000000 $2,388.66		0.059029% 3.000000 $3,582.99

1136

Monto esta hoja:		**$6,968.83**	**$13,937.66**		**$20,906.49**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$703,693.21**	**$1,739,367.15**		**$2,903,664.34**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.11B
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	24/09/2023	14/10/2023		0.050124%	0.100249%		0.150373%
						56.000000	112.000000		168.000000
						$3,042.48	$6,084.96		$9,127.44
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	24/09/2023	14/10/2023		0.005786%	0.011572%		0.017358%
						5.333300	10.666700		16.000000
						$351.20	$702.40		$1,053.60
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	24/09/2023	14/10/2023		0.016727%	0.033453%		0.050180%
						7.000000	14.000000		21.000000
						$1,015.28	$2,030.56		$3,045.84
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	24/09/2023	14/10/2023		0.001837%	0.003674%		0.005510%
						0.666700	1.333300		2.000000
						$111.49	$222.99		$334.48
				Monto esta hoja:		**$4,520.45**	**$9,040.91**		**$13,561.36**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$708,213.66**	**$1,748,408.06**		**$2,917,225.70**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1137

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	24/09/2023	14/10/2023		0.616900% 1.000000 $37,445.05	1.233800% 2.000000 $74,890.10		1.850700% 3.000000 $112,335.15

1138

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$37,445.05**	**$74,890.10**		**$112,335.15**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$1,823,298.16**		**$3,029,560.85**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	01/10/2023	21/10/2023			0.035249% 1.000000 $2,139.54		0.035249% 1.000000 $2,139.54
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	01/10/2023	21/10/2023			0.038750% 1.000000 $2,352.10		0.038750% 1.000000 $2,352.10
							Monto esta hoja:		**$4,491.64**
					$460,603.98	**$745,658.71**	**$4,491.64**		**$4,491.64**
							Acumulado:		**$1,827,789.80**		**$3,034,052.49**

1139

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.168 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	01/10/2023	21/10/2023			0.049504%		0.049504%
							2.000000		2.000000
							$3,004.84		$3,004.84

1140

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$3,004.84**		**$3,004.84**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$1,830,794.64**		**$3,037,057.33**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN	PZA	01/10/2023	21/10/2023			0.886426% 2.000000 $53,804.96		0.886426% 2.000000 $53,804.96

OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

Monto esta hoja:			$53,804.96		$53,804.96
Acumulado:	$460,603.98	$745,658.71	$1,884,599.60		$3,090,862.29

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1141

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	01/10/2023	21/10/2023			0.750732% 1.000000 $45,568.48		0.750732% 1.000000 $45,568.48
PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	01/10/2023	21/10/2023			0.081770% 3.420000 $4,963.34		0.081770% 3.420000 $4,963.34
				Monto esta hoja:			**$50,531.82**		**$50,531.82**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$1,935,131.42**		**$3,141,394.11**

1142

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 40725 1

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	01/10/2023	21/10/2023			0.058681% 3.000000 $3,561.87		0.058681% 3.000000 $3,561.87
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	01/10/2023	21/10/2023			0.005862% 3.000000 $355.83		0.005862% 3.000000 $355.83
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	01/10/2023	21/10/2023			0.006013% 8.000000 $364.96		0.006013% 8.000000 $364.96

1143

Monto esta hoja:			**$4,282.66**		**$4,282.66**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$1,939,414.08**		**$3,145,676.77**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S/A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	01/10/2023	21/10/2023			1.543496%		1.543496%
							1.000000		1.000000
							$93,688.25		$93,688.25
	TOTAL F01					**$264,790.03**	**$1,922,082.20**		
	ACUMULADO F01					**$264,790.03**	**$2,186,872.23**	**$2,186,872.23**	
	PORCENTAJE PERIODO F01					**12.11%**	**87.89%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO F01					**12.11%**	**100.00%**	**100.00%**	
G	**OBRA ELECTRICA**								
	TOTAL OBRA ELECTRICA								
	ACUMULADO OBRA ELECTRICA								
	PORCENTAJE PERIODO OBRA ELECTRICA								
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA ELECTRICA								
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**								
	Monto esta hoja:						**$93,688.25**		**$93,688.25**
	Acumulado:				**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,033,102.33**		**$3,239,365.02**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1144

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,	PZA	08/10/2023	28/10/2023			4.198100% 1.000000 $254,819.38		4.198100% 1.000000 $254,819.38

1145

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$254,819.38**		**$254,819.38**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,287,921.71**		**$3,494,184.40**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.								
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	08/10/2023	28/10/2023			0.001901% 1.000000 $115.40		0.001901% 1.000000 $115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	08/10/2023	28/10/2023			0.146398% 9.000000 $8,886.15		0.146398% 9.000000 $8,886.15
				Monto esta hoja:			**$9,001.55**		**$9,001.55**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,296,923.26**		**$3,503,185.95**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ingjulie@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1146

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	08/10/2023	28/10/2023			0.047372% 3.000000 $2,875.44		0.047372% 3.000000 $2,875.44
PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	08/10/2023	28/10/2023			0.214349% 1.000000 $13,010.71		0.214349% 1.000000 $13,010.71
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	08/10/2023	28/10/2023			0.215021% 30.000000 $13,051.50		0.215021% 30.000000 $13,051.50
				Monto esta hoja:			**$28,937.65**		**$28,937.65**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,325,860.91**		**$3,532,123.60**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1147

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	08/10/2023	28/10/2023			0.031241% 15.000000 $1,896.30		0.031241% 15.000000 $1,896.30
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	08/10/2023	28/10/2023			0.026987% 1.000000 $1,638.05		0.026987% 1.000000 $1,638.05
PU-6258	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	08/10/2023	28/10/2023			0.007691% 1.000000 $466.82		0.007691% 1.000000 $466.82
	TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA						**$296,759.75**		
	ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA						**$296,759.75**	**$296,759.75**	
	PORCENTAJE PERIODO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA						**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA						**100.00%**	**100.00%**	
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**								
	Monto esta hoja:				**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$4,001.17**		**$4,001.17**
	Acumulado:						**$2,329,862.08**		**$3,536,124.77**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1148

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.124354% 0.476200 $7,548.15	0.136790% 0.523800 $8,302.96	0.261144% 1.000000 $15,851.11
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.000905% 0.476200 $54.95	0.000996% 0.523800 $60.45	0.001901% 1.000000 $115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	22/10/2023	11/11/2023			0.023238% 1.428600 $1,410.50	0.025561% 1.571400 $1,551.55	0.048799% 3.000000 $2,962.05

1149

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$9,013.60**	**$9,914.96**	**$18,928.56**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,338,875.68**	**$9,914.96**	**$3,555,053.33**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.007519%	0.008271%	0.015791%
							0.476200	0.523800	1.000000
							$456.42	$502.06	$958.48
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	22/10/2023	11/11/2023			1.877167%	2.064883%	3.942050%
							261.904800	288.095200	550.000000
							$113,941.67	$125,335.83	$239,277.50
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	22/10/2023	11/11/2023			0.198357%	0.218192%	0.416549%
							95.238100	104.761900	200.000000
							$12,040.00	$13,244.00	$25,284.00

1150

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$126,438.09**	**$139,081.89**	**$265,519.98**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,465,313.77**	**$148,996.85**	**$3,820,573.31**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-TC02	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			6.095356% 0.476200 $369,980.46	6.704892% 0.523800 $406,978.50	12.800248% 1.000000 $776,958.96

1151

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$369,980.46**	**$406,978.50**	**$776,958.96**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,835,294.23**	**$555,975.35**	**$4,597,532.27**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	JGO	22/10/2023	11/11/2023			0.000453% 0.476200 $27.52	0.000499% 0.523800 $30.27	0.000952% 1.000000 $57.79
PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	22/10/2023	11/11/2023			0.078187% 17.142900 $4,745.83	0.086005% 18.857100 $5,220.41	0.164192% 36.000000 $9,966.24
PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.006079% 1.428600 $369.00	0.006687% 1.571400 $405.90	0.012766% 3.000000 $774.90
				Monto esta hoja:			**$5,142.35**	**$5,656.58**	**$10,798.93**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,840,436.58**	**$561,631.93**	**$4,608,331.20**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 16B A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1152

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-7488	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.016535% 1.428600 $1,003.64	0.018188% 1.571400 $1,104.01	0.034723% 3.000000 $2,107.65
PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.035147% 2.857100 $2,133.37	0.038662% 3.142900 $2,346.71	0.073808% 6.000000 $4,480.08
PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.035147% 2.857100 $2,133.37	0.038662% 3.142900 $2,346.71	0.073808% 6.000000 $4,480.08
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.000372% 0.476200 $22.57	0.000409% 0.523800 $24.83	0.000781% 1.000000 $47.40
					Monto esta hoja:		**$5,292.95**	**$5,822.26**	**$11,115.21**
					Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,845,729.53**	**$567,454.19**	**$4,619,446.41**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC:AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1153

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.017685% 1.428600 $1,073.46	0.019453% 1.571400 $1,180.80	0.037138% 3.000000 $2,254.26
PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.009405% 1.428600 $570.90	0.010346% 1.571400 $627.99	0.019751% 3.000000 $1,198.89
PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.009405% 1.428600 $570.90	0.010346% 1.571400 $627.99	0.019751% 3.000000 $1,198.89
				Monto esta hoja:			**$2,215.26**	**$2,436.78**	**$4,652.04**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$745,658.71**	**$2,847,944.79**	**$569,890.97**	**$4,624,098.45**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1154

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	22/10/2023	11/11/2023			0.003230% 1.428600 $196.03	0.003552% 1.571400 $215.63	0.006782% 3.000000 $411.66
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	22/10/2023	11/11/2023			0.072196% 51.428600 $4,382.23	0.079416% 56.571400 $4,820.45	0.151612% 108.000000 $9,202.68
PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	m	22/10/2023	11/11/2023			0.149612% 154.285700 $9,081.26	0.164573% 169.714300 $9,989.38	0.314185% 324.000000 $19,070.64

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	22/10/2023	11/11/2023			0.058867% 28.571400 $3,573.14	0.064754% 31.428600 $3,930.46	0.123620% 60.000000 $7,503.60
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL						**$535,315.37**	**$588,846.89**	
	ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL						**$535,315.37**	**$1,124,162.26**	
	PORCENTAJE PERIODO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL						**47.62%**	**52.38%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL						**47.62%**	**100.00%**	
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**								
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	24/09/2023	14/10/2023		0.039784% 8.393300 $2,414.85	0.079568% 16.786700 $4,829.69		0.119352% 25.180000 $7,244.54
	Monto esta hoja:					**$2,414.85**	**$8,402.83**	**$3,930.46**	**$14,748.14**
	Acumulado:				**$460,603.98**	**$748,073.56**	**$2,870,007.14**	**$588,846.89**	**$4,667,531.57**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1156

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	24/09/2023	14/10/2023		0.041781% 1.333300 $2,536.08	0.083563% 2.666700 $5,072.16		0.125344% 4.000000 $7,608.24
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	24/09/2023	14/10/2023		0.080960% 3.000000 $4,914.15	0.161919% 6.000000 $9,828.30		0.242879% 9.000000 $14,742.45
	TOTAL SISTEMA DE TIERRAS					**$9,865.08**	**$19,730.15**		
	ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS					**$9,865.08**	**$29,595.23**	**$29,595.23**	
	PORCENTAJE PERIODO SISTEMA DE TIERRAS					**33.33%**	**66.67%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS					**33.33%**	**100.00%**	**100.00%**	
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR**								
				Monto esta hoja:		**$7,450.23**	**$14,900.46**		**$22,350.69**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$2,884,907.60**	**$588,846.89**	**$4,689,882.26**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1157

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	05/11/2023	21/11/2023				0.770861% 2.000000 $46,790.32	0.770861% 2.000000 $46,790.32
PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	05/11/2023	21/11/2023				0.057700% 1.000000 $3,502.30	0.057700% 1.000000 $3,502.30
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	05/11/2023	21/11/2023				0.065675% 120.000000 $3,986.40	0.065675% 120.000000 $3,986.40
				Monto esta hoja:				**$54,279.02**	**$54,279.02**
				Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$2,884,907.60**	**$643,125.91**	**$4,744,161.28**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1158

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	05/11/2023	21/11/2023				0.025926% 65.000000 $1,573.65	0.025926% 65.000000 $1,573.65
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	05/11/2023	21/11/2023				0.061810% 30.000000 $3,751.80	0.061810% 30.000000 $3,751.80

TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR $59,604.47
ACUMULADO ALUMBRADO EXTERIOR $59,604.47
PORCENTAJE PERIODO ALUMBRADO EXTERIOR 100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO ALUMBRADO EXTERIOR 100.00%

H **PRETRATAMIENTO**
TOTAL PRETRATAMIENTO
ACUMULADO PRETRATAMIENTO
PORCENTAJE PERIODO PRETRATAMIENTO

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:				$5,325.45	$5,325.45
Acumulado:	$460,603.98	$755,523.79	$2,884,907.60	$648,451.36	$4,749,486.73

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1159

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO PRETRATAMIENTO								
H01	**H01**								
PU-RE02	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	08/10/2023	11/11/2023			0.211745% 0.685700 $12,852.68	0.097050% 0.314300 $5,890.81	0.308795% 1.000000 $18,743.49

1160

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$12,852.68**	**$5,890.81**	**$18,743.49**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$2,897,760.28**	**$654,342.17**	**$4,768,230.22**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-CH01	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	08/10/2023	11/11/2023			0.190269% 1.371400 $11,549.07	0.087207% 0.628600 $5,293.33	0.277475% 2.000000 $16,842.40

1161

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$11,549.07**	**$5,293.33**	**$16,842.40**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$2,909,309.35**	**$659,635.50**	**$4,785,072.62**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO	PZA	08/10/2023	11/11/2023			13.141379% 0.685700 $797,665.22	6.023132% 0.314300 $365,596.55	19.164511% 1.000000 $1,163,261.77

1162

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$797,665.22**	**$365,596.55**	**$1,163,261.77**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$3,706,974.57**	**$1,025,232.05**	**$5,948,334.39**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.								
	TOTAL H01						**$822,066.97**	**$376,780.69**	
	ACUMULADO H01						**$822,066.97**	**$1,198,847.66**	
	PORCENTAJE PERIODO H01						**68.57%**	**31.43%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO H01						**68.57%**	**100.00%**	
	MEDIA TENSION								
	TOTAL MEDIA TENSION								

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Tel: 74 44 407251
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com

Monto esta hoja:					
Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$3,706,974.57**	**$1,025,232.05**	**$5,948,334.39**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1163

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
	ACUMULADO MEDIA TENSION								
	PORCENTAJE PERIODO MEDIA TENSION								
	PORCENTAJE ACUMULADO MEDIA TENSION								
I01	**PRELIMINARES**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	01/10/2023	05/10/2023			0.002815% 8.200000 $170.89		0.002815% 8.200000 $170.89
PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	03/10/2023	04/11/2023			0.750722% 114.242400 $45,567.88	0.103548% 15.757600 $6,285.22	0.854270% 130.000000 $51,853.10

1164

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$45,738.77**	**$6,285.22**	**$52,023.99**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$3,752,713.34**	**$1,031,517.27**	**$6,000,358.38**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-10149A	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	04/10/2023	04/11/2023			0.464119% 12.250000 $28,171.45	0.066303% 1.750000 $4,024.49	0.530422% 14.000000 $32,195.94
	TOTAL PRELIMINARES						**$73,910.22**	**$10,309.71**	
	ACUMULADO PRELIMINARES						**$73,910.22**	**$84,219.93**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES						**87.76%**	**12.24%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES						**87.76%**	**100.00%**	
I02	**ACOMETIDA**								
PU-8171	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO	29/10/2023	21/11/2023			0.039989% 0.125000 $2,427.28	0.279923% 0.875000 $16,990.98	0.319912% 1.000000 $19,418.26
	Monto esta hoja:						**$30,598.73**	**$21,015.47**	**$51,614.20**
	Acumulado:				**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$3,783,312.07**	**$1,052,532.74**	**$6,051,972.58**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208K1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1165

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO

AE 10

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
PU-8491	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO	29/10/2023	21/11/2023			0.036866% 0.125000 $2,237.74	0.258064% 0.875000 $15,664.17	0.294930% 1.000000 $17,901.91
	TOTAL ACOMETIDA						**$4,665.02**	**$32,655.15**	
	ACUMULADO ACOMETIDA						**$4,665.02**	**$37,320.17**	
	PORCENTAJE PERIODO ACOMETIDA						**12.50%**	**87.50%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO ACOMETIDA						**12.50%**	**100.00%**	

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

Monto esta hoja:			**$2,237.74**	**$15,664.17**	**$17,901.91**
Acumulado:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$3,785,549.81**	**$1,068,196.91**	**$6,069,874.49**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$460,603.98**	**$755,523.79**	**$3,785,549.81**	**$1,068,196.91**
ACUMULADO:	**$460,603.98**	**$1,216,127.77**	**$5,001,677.58**	**$6,069,874.49**
PORCENTAJE PERIODO:	**7.59%**	**12.45%**	**62.37%**	**17.60%**
PORCENTAJE ACUMULADO:	**7.59%**	**20.04%**	**82.40%**	**100.00%**

1166

1167

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-11

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS;

B MANO DE OBRA;

C MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS; Y

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

1168

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-11

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS;

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
A01	**TERRACERIA**							
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**	**82.32**					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	80.67	100.000000%				100.000000%
				$80.67				$80.67
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.01	100.000000%				100.000000%
				0.013583				0.013583
				$4.29				$4.29
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.02	100.000000%				100.000000%
				0.016052				0.016052
				$11.24				$11.24
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.02	100.000000%				100.000000%
				0.016464				0.016464
				$48.49				$48.49
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.01	100.000000%				100.000000%
				0.006421				0.006421
				$23.18				$23.18

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$167.87**				**$167.87**
Acumulado:	**$167.87**				**$167.87**

1169

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	1.65	100.000000% 1.646400 $31.61				100.000000% 1.646400 $31.61
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.08	100.000000% 0.082320 $3.22				100.000000% 0.082320 $3.22
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	1.65	100.000000% 1.646400 $79.93				100.000000% 1.646400 $79.93
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.01	100.000000% 0.006174 $0.16				100.000000% 0.006174 $0.16
	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	**m**	**10.10**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.00	100.000000% 0.002778 $0.88				100.000000% 0.002778 $0.88
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$115.80** **$283.67**				**$115.80** **$283.67**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44407251

1170

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.00	100.000000% 0.003283 $2.30				100.000000% 0.003283 $2.30
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.00	100.000000% 0.002020 $5.95				100.000000% 0.002020 $5.95
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.00	100.000000% 0.001313 $4.74				100.000000% 0.001313 $4.74
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	0.20	100.000000% 0.202000 $3.88				100.000000% 0.202000 $3.88
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.01	100.000000% 0.010100 $0.39				100.000000% 0.010100 $0.39
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	0.10	100.000000% 0.101000 $4.90				100.000000% 0.101000 $4.90

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$22.16**
Acumulado: **$305.83**

$22.16
$305.83

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1171

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.00	100.000000% 0.001263 $0.03				100.000000% 0.001263 $0.03
	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**	**1.20**					
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	1.56	100.000000% 1.560000 $377.21				100.000000% 1.560000 $377.21
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.12	100.000000% 0.120000 $3.12				100.000000% 0.120000 $3.12
	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	**m3**	**61.89**					

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$380.36** **$380.36**
Acumulado: **$686.19** **$686.19**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1172

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	6.19	100.000000% 6.189000 $161.16				100.000000% 6.189000 $161.16
	TOTAL TERRACERIA			**$847.35**				
	ACUMULADO TERRACERIA			**$847.35**	**$847.35**	**$847.35**	**$847.35**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA			**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A02	**OBRA CIVIL**							
	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	**m2**	**82.32**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	10.87	100.000000% 10.866240 $3,435.91				100.000000% 10.866240 $3,435.91
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	37.87	100.000000% 37.867200 $15,143.09				100.000000% 37.867200 $15,143.09

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$18,740.16**		**$18,740.16**
	Acumulado:	**$19,426.35**		**$19,426.35**

1173

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	3.62	100.000000% 3.622080 $13,075.71				100.000000% 3.622080 $13,075.71
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	2.72	100.000000% 2.716560 $70.74				100.000000% 2.716560 $70.74
	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	**m**	**10.10**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.50	100.000000% 0.497829 $157.41				100.000000% 0.497829 $157.41
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.59	100.000000% 0.591759 $414.23				100.000000% 0.591759 $414.23
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.37	100.000000% 0.366327 $1,322.44				100.000000% 0.366327 $1,322.44
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$15,040.53** **$34,466.88**				**$15,040.53** **$34,466.88**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1174

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	47.45	100.000000% 47.449800 $911.04				100.000000% 47.449800 $911.04
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4" Ø), KG, 2.25 KG/M	kg	229.07	100.000000% 229.068000 $4,398.11				100.000000% 229.068000 $4,398.11
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	9.17	100.000000% 9.170800 $211.30				100.000000% 9.170800 $211.30
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.37	100.000000% 0.373700 $18.46				100.000000% 0.373700 $18.46
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	1.39	100.000000% 1.393800 $42.37				100.000000% 1.393800 $42.37
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	1.58	100.000000% 1.575600 $47.90				100.000000% 1.575600 $47.90
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**	**$5,629.18**				**$5,629.18**
			Acumulado:	**$40,096.06**				**$40,096.06**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1175

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	14.73	100.000000% 14.725800 $714.94				100.000000% 14.725800 $714.94
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	4.63	100.000000% 4.625800 $292.54				100.000000% 4.625800 $292.54
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	2.21	100.000000% 2.211900 $242.73				100.000000% 2.211900 $242.73
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	9.19	100.000000% 9.191000 $153.86				100.000000% 9.191000 $153.86
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.31	100.000000% 0.306939 $7.99				100.000000% 0.306939 $7.99
359-CMB-0101	DIESEL	LT	3.64	100.000000% 3.636000 $89.81				100.000000% 3.636000 $89.81

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
EMAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$1,501.87**				**$1,501.87**
	Acumulado:	**$41,597.93**				**$41,597.93**

1176

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.29	100.000000% 0.287478 $7.06				100.000000% 0.287478 $7.06
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.03	100.000000% 0.029431 $2.19				100.000000% 0.029431 $2.19
	TOTAL OBRA CIVIL			**$40,759.83**				
	ACUMULADO OBRA CIVIL			**$40,759.83**	**$40,759.83**	**$40,759.83**	**$40,759.83**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL			**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**							
	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**3.00**					
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	0.05	100.000000% 0.048000 $7.15				100.000000% 0.048000 $7.15

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$16.40**				**$16.40**
Acumulado:	**$41,614.33**				**$41,614.33**

1177

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	0.03	100.000000% 0.033000 $0.92				100.000000% 0.033000 $0.92
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	0.51	100.000000% 0.506700 $1,254.42				100.000000% 0.506700 $1,254.42
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES			**$1,262.49**				
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES			**$1,262.49**	**$1,262.49**	**$1,262.49**	**$1,262.49**	
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES			**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B01	**TERRACERIA** **A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA**	**m2**	**34.98**					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	34.28	100.000000% $34.28				100.000000% $34.28

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.1163
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$1,289.62**				**$1,289.62**
Acumulado:	**$42,903.95**				**$42,903.95**

1178

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.01	100.000000% 0.005772 $1.83				100.000000% 0.005772 $1.83
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.01	100.000000% 0.006821 $4.77				100.000000% 0.006821 $4.77
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.01	100.000000% 0.006996 $20.60				100.000000% 0.006996 $20.60
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.00	100.000000% 0.002728 $9.85				100.000000% 0.002728 $9.85
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	0.70	100.000000% 0.699600 $13.43				100.000000% 0.699600 $13.43
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.03	100.000000% 0.034980 $1.37				100.000000% 0.034980 $1.37

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$51.85**				**$51.85**
Acumulado:	**$42,955.80**				**$42,955.80**

1179

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	0.70	100.000000% 0.699600 $33.97				100.000000% 0.699600 $33.97
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.00	100.000000% 0.002624 $0.07				100.000000% 0.002624 $0.07
	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	**m3**	**16.66**					
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	1.67		100.000000% 1.666000 $43.38			100.000000% 1.666000 $43.38
	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**	**3.50**					
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**	**$34.04**	**$43.38**			**$77.42**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$43.38**			**$43,033.22**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1180

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	4.55		100.000000% 4.550000 $1,100.19			100.000000% 4.550000 $1,100.19
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.35		100.000000% 0.350000 $9.11			100.000000% 0.350000 $9.11
	TOTAL TERRACERIA			**$120.17**	**$1,152.68**			
	ACUMULADO TERRACERIA			**$120.17**	**$1,272.85**	**$1,272.85**	**$1,272.85**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA			**9.44%**	**90.56%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA			**9.44%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B02	**OBRA CIVIL**							
	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**	**77.06**					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	15.41		100.000000% 15.412000 $355.09			100.000000% 15.412000 $355.09
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	7.71		100.000000% 7.706000 $234.26			100.000000% 7.706000 $234.26
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$1,698.65**			**$1,698.65**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$1,742.03**			**$44,731.87**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1181

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	9.25		100.000000% 9.247200 $281.11			100.000000% 9.247200 $281.11
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	19.27		100.000000% 19.265000 $935.32			100.000000% 19.265000 $935.32
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	23.12		100.000000% 23.118000 $1,461.98			100.000000% 23.118000 $1,461.98
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	11.56		100.000000% 11.559000 $1,268.48			100.000000% 11.559000 $1,268.48
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	15.41		100.000000% 15.412000 $258.00			100.000000% 15.412000 $258.00
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	6.40		100.000000% 6.395980 $7,435.33			100.000000% 6.395980 $7,435.33
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**	**$11,640.22**			**$11,640.22**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$13,382.25**			**$56,372.09**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: atcing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1182

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	15.41		100.000000% 15.412000 $371.28			100.000000% 15.412000 $371.28
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	154.12		100.000000% 154.120000 $2,082.16			100.000000% 154.120000 $2,082.16
359-CMB-0101	DIESEL	LT	23.12		100.000000% 23.118000 $571.01			100.000000% 23.118000 $571.01
	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**	**2.34**					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	0.47		100.000000% 0.468000 $10.78			100.000000% 0.468000 $10.78
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.35		100.000000% 0.351000 $10.67			100.000000% 0.351000 $10.67
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$3,045.90**			**$3,045.90**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$16,428.15**			**$59,417.99**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
arq.ing.alte@gmail.com
744 4072251

1183

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.35		100.000000% 0.351000 $10.67			100.000000% 0.351000 $10.67
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	0.47		100.000000% 0.468000 $22.72			100.000000% 0.468000 $22.72
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	0.70		100.000000% 0.702000 $44.39			100.000000% 0.702000 $44.39
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	0.70		100.000000% 0.702000 $77.04			100.000000% 0.702000 $77.04
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	2.34		100.000000% 2.340000 $39.17			100.000000% 2.340000 $39.17
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	0.19		100.000000% 0.194220 $225.78			100.000000% 0.194220 $225.78

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
359-CMB-0101	DIESEL	LT	0.70		100.000000% 0.702000 $17.34			100.000000% 0.702000 $17.34
	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	**t**	**1.46**					
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	kg	1.56		100.000000% 1.562200 $29.99			100.000000% 1.562200 $29.99
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	0.06		100.000000% 0.058400 $1.35			100.000000% 0.058400 $1.35
	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m3**	**8.23**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$48.68**			**$48.68**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$16,896.60**			**$59,886.44**

1185

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	4.45		100.000000% 4.449138 $1,406.82			100.000000% 4.449138 $1,406.82
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	5.29		100.000000% 5.288598 $3,702.02			100.000000% 5.288598 $3,702.02
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	3.27		100.000000% 3.273894 $11,818.76			100.000000% 3.273894 $11,818.76
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	1.93		100.000000% 1.930758 $50.28			100.000000% 1.930758 $50.28
	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m3**	**4.26**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$16,977.88**			**$16,977.88**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$33,874.48**			**$76,864.32**

1186

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	2.30		100.000000% 2.302956 $728.19			100.000000% 2.302956 $728.19
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	2.74		100.000000% 2.737476 $1,916.23			100.000000% 2.737476 $1,916.23
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	1.69		100.000000% 1.694628 $6,117.61			100.000000% 1.694628 $6,117.61
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	1.00		100.000000% 0.999396 $26.02			100.000000% 0.999396 $26.02
	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	**kg**	**108.96**					
319-FES-0304	FESTEGRAL (SACO 20 Kg.)	PZA	38.14		100.000000% 38.136000 $23,581.78			100.000000% 38.136000 $23,581.78

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$32,369.83**		**$32,369.83**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$66,244.31**		**$109,234.15**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. CODSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163-A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1187

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	**m**	**3.00**					
317-AAC-0102	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 DE 1.19 KG/M	kg	32.75		100.000000% 32.748900 $985.09			100.000000% 32.748900 $985.09
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	kg	11.68		100.000000% 11.675100 $384.11			100.000000% 11.675100 $384.11
317-ASO-0104	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 0.63 KG/M	kg	23.22		100.000000% 23.218800 $703.99			100.000000% 23.218800 $703.99
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	kg	13.85		100.000000% 13.848999 $419.90			100.000000% 13.848999 $419.90

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$2,493.09**			**$2,493.09**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$68,737.40**			**$111,727.24**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 744 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
317-C30-0103	TUBO CED 30 DE 1 (25 mm) 1.5 KG/M	kg	25.52		100.000000% 25.515000 $767.49			100.000000% 25.515000 $767.49
317-C40-0108	TUBO CED 40 DE 3 (76 mm) 11.34 KG/M	PZA	0.68		100.000000% 0.681900 $2,350.50			100.000000% 0.681900 $2,350.50
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	4.46		100.000000% 4.464900 $461.67			100.000000% 4.464900 $461.67
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	1.99		100.000000% 1.989000 $332.36			100.000000% 1.989000 $332.36
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	1.33		100.000000% 1.326000 $194.50			100.000000% 1.326000 $194.50
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	4.00		100.000000% 3.999999 $178.56			100.000000% 3.999999 $178.56
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**	**$4,285.08**			**$4,285.08**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$73,022.48**			**$116,012.32**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC191222QBX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1189

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
354-SCL-1206	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 5/8 x 4	PZA	1.33		100.000000% 1.329900 $71.96			100.000000% 1.329900 $71.96
	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**PZA**	**1.00**					
313-AAC-0122	ANGULO DE ACERO DE 3/8 x 2 DE 6.99 KG/M	TON	0.08		100.000000% 0.079100 $2,081.91			100.000000% 0.079100 $2,081.91
313-ASO-0140	SOLERA DE ACERO DE DE 3/8x2 3.8 KG/M	TON	0.11		100.000000% 0.108300 $3,079.51			100.000000% 0.108300 $3,079.51
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	0.35		100.000000% 0.350000 $33.88			100.000000% 0.350000 $33.88
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	0.40		100.000000% 0.400000 $58.67			100.000000% 0.400000 $58.67
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**	**$5,325.93**			**$5,325.93**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$78,348.41**			**$121,338.25**

1190

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	0.30		100.000000% 0.300000 $13.39			100.000000% 0.300000 $13.39
	TOTAL OBRA CIVIL				**$77,209.12**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL				**$77,209.12**	**$77,209.12**	**$77,209.12**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL				**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C01	**PRELIMINARES**							
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**	**15.08**					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	14.78		100.000000% $14.78			100.000000% $14.78
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.00		100.000000% 0.002488 $0.79			100.000000% 0.002488 $0.79
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), MB	m3	0.00		100.000000% 0.002941 $2.06			100.000000% 0.002941 $2.06

1191

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: ing.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$31.02**		**$31.02**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$78,379.43**		**$121,369.27**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.00		100.000000% 0.003016 $8.88			100.000000% 0.003016 $8.88
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.00		100.000000% 0.001176 $4.25			100.000000% 0.001176 $4.25
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	0.30		100.000000% 0.301600 $5.79			100.000000% 0.301600 $5.79
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.02		100.000000% 0.015080 $0.59			100.000000% 0.015080 $0.59
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	0.30		100.000000% 0.301600 $14.64			100.000000% 0.301600 $14.64
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.00		100.000000% 0.001131 $0.03			100.000000% 0.001131 $0.03

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$34.18**			**$34.18**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$78,413.61**			**$121,403.45**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1192

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m2**	**7.77**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.22		100.000000% 0.215812 $68.24			100.000000% 0.215812 $68.24
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.26		100.000000% 0.255050 $178.54			100.000000% 0.255050 $178.54
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.10		100.000000% 0.102020 $368.29			100.000000% 0.102020 $368.29
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.10		100.000000% 0.098096 $2.55			100.000000% 0.098096 $2.55
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$617.62**			**$617.62**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$79,031.23**			**$122,021.07**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220MX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1193

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**	**1.72**					
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.17		100.000000% 0.172000 $4.48			100.000000% 0.172000 $4.48
	TOTAL PRELIMINARES				**$673.91**			
	ACUMULADO PRELIMINARES				**$673.91**	**$673.91**	**$673.91**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C02	**OBRA CIVIL**							
	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	**m3**	**3.33**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	1.20		100.000000% 1.198800 $379.06			100.000000% 1.198800 $379.06

1194

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$383.54** **$383.54**
Acumulado: **$42,989.84** **$79,414.77** **$122,404.61**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	4.33		100.000000% 4.329000 $1,731.17			100.000000% 4.329000 $1,731.17
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.40		100.000000% 0.399600 $1,442.56			100.000000% 0.399600 $1,442.56
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.30		100.000000% 0.299700 $7.80			100.000000% 0.299700 $7.80
	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m**	**18.90**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.23		100.000000% 0.230391 $72.85			100.000000% 0.230391 $72.85
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$3,254.38** **$82,669.15**			**$3,254.38** **$125,658.99**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1195

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.28		100.000000% 0.278208 $194.75			100.000000% 0.278208 $194.75
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.15		100.000000% 0.152145 $549.24			100.000000% 0.152145 $549.24
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	49.97		100.000000% 49.971600 $959.45			100.000000% 49.971600 $959.45
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	13.95		100.000000% 13.948200 $321.37			100.000000% 13.948200 $321.37
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	3.01		100.000000% 3.005100 $69.24			100.000000% 3.005100 $69.24
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.19		100.000000% 0.189000 $9.34			100.000000% 0.189000 $9.34

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$2,103.39**			**$2,103.39**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$84,772.54**			**$127,762.38**

1196

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.66		100.000000% 0.661500 $20.11			100.000000% 0.661500 $20.11
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.74		100.000000% 0.737100 $22.41			100.000000% 0.737100 $22.41
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	1.57		100.000000% 1.568700 $76.16			100.000000% 1.568700 $76.16
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	3.16		100.000000% 3.156300 $199.60			100.000000% 3.156300 $199.60
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	1.63		100.000000% 1.625400 $178.37			100.000000% 1.625400 $178.37
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	4.31		100.000000% 4.309200 $72.14			100.000000% 4.309200 $72.14
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$568.79**			**$568.79**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$85,341.33**			**$128,331.17**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1197

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	0.64		100.000000% 0.642600 $561.76			100.000000% 0.642600 $561.76
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.14		100.000000% 0.139955 $3.64			100.000000% 0.139955 $3.64
359-CMB-0101	DIESEL	LT	1.70		100.000000% 1.701000 $42.01			100.000000% 1.701000 $42.01
	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	**m**	**9.65**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.12		100.000000% 0.119853 $37.90			100.000000% 0.119853 $37.90

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$645.31**			**$645.31**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$85,986.64**			**$128,976.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1198

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.14		100.000000% 0.142048 $99.43			100.000000% 0.142048 $99.43
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.07		100.000000% 0.068805 $248.38			100.000000% 0.068805 $248.38
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	23.01		100.000000% 23.005600 $441.71			100.000000% 23.005600 $441.71
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	7.26		100.000000% 7.256800 $167.20			100.000000% 7.256800 $167.20
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	1.73		100.000000% 1.727350 $39.80			100.000000% 1.727350 $39.80
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.70		100.000000% 0.704450 $21.42			100.000000% 0.704450 $21.42

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$1,017.94**		**$1,017.94**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$87,004.58**		**$129,994.42**

1199

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.25		100.000000% 0.250900 $7.63			100.000000% 0.250900 $7.63
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	4.02		100.000000% 4.024050 $195.37			100.000000% 4.024050 $195.37
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	1.61		100.000000% 1.611550 $101.91			100.000000% 1.611550 $101.91
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	0.87		100.000000% 0.868500 $243.93			100.000000% 0.868500 $243.93
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	0.02		100.000000% 0.019300 $3.98			100.000000% 0.019300 $3.98
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.07		100.000000% 0.074788 $1.95			100.000000% 0.074788 $1.95

1200

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$554.77**		**$554.77**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$87,559.35**		**$130,549.19**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
359-CMB-0101	DIESEL	LT	0.87		100.000000% 0.868500 $21.45			100.000000% 0.868500 $21.45
	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m**	**22.20**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.37		100.000000% 0.371628 $117.51			100.000000% 0.371628 $117.51
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.44		100.000000% 0.440448 $308.31			100.000000% 0.440448 $308.31
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.21		100.000000% 0.213342 $770.16			100.000000% 0.213342 $770.16
				Monto esta hoja:	**$1,217.43**			**$1,217.43**
				Acumulado:	**$88,776.78**			**$131,766.62**

1201

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 4[illegible]

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	52.92		100.000000% 52.924800 $1,016.16			100.000000% 52.924800 $1,016.16
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	19.65		100.000000% 19.647000 $452.67			100.000000% 19.647000 $452.67
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	4.20		100.000000% 4.195800 $96.67			100.000000% 4.195800 $96.67
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.82		100.000000% 0.821400 $40.58			100.000000% 0.821400 $40.58
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	1.89		100.000000% 1.887000 $57.36			100.000000% 1.887000 $57.36
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.58		100.000000% 0.577200 $17.55			100.000000% 0.577200 $17.55
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$1,680.99**			**$1,680.99**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$90,457.77**			**$133,447.61**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. [illegible] 407251

1202

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	2.31		100.000000% 2.308800 $112.09			100.000000% 2.308800 $112.09
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	4.17		100.000000% 4.173600 $263.94			100.000000% 4.173600 $263.94
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	18.51		100.000000% 18.514800 $309.94			100.000000% 18.514800 $309.94
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	0.93		100.000000% 0.932400 $815.10			100.000000% 0.932400 $815.10
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.24		100.000000% 0.238650 $6.21			100.000000% 0.238650 $6.21
359-CMB-0101	DIESEL	LT	2.66		100.000000% 2.664000 $65.80			100.000000% 2.664000 $65.80

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191222D8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: aro.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$1,573.08**		**$1,573.08**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$92,030.85**		**$135,020.69**

1203

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**15.08**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.82		30.000000% 0.246965 $78.09	70.000000% 0.576252 $182.21		100.000000% 0.823217 $260.30
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.98		30.000000% 0.293562 $205.49	70.000000% 0.684979 $479.49		100.000000% 0.978541 $684.98
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.61		30.000000% 0.181729 $656.04	70.000000% 0.424035 $1,530.77		100.000000% 0.605764 $2,186.81
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	132.30		30.000000% 39.689052 $762.03	70.000000% 92.607788 $1,778.07		100.000000% 132.296840 $2,540.10
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$1,701.65**	**$3,970.54**		**$5,672.19**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$93,732.50**	**$3,970.54**		**$140,692.88**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1204

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	3.00		30.000000% 0.900276 $20.74	70.000000% 2.100644 $48.40		100.000000% 3.000920 $69.14
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	1.33		30.000000% 0.398112 $12.10	70.000000% 0.928928 $28.24		100.000000% 1.327040 $40.34
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	1.43		30.000000% 0.429780 $13.07	70.000000% 1.002820 $30.48		100.000000% 1.432600 $43.55
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	17.28		30.000000% 5.184504 $251.71	70.000000% 12.097176 $587.32		100.000000% 17.281680 $839.03
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	12.88		30.000000% 3.863496 $244.33	70.000000% 9.014824 $570.09		100.000000% 12.878320 $814.42
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	7.54		30.000000% 2.262000 $248.23	70.000000% 5.278000 $579.21		100.000000% 7.540000 $827.44
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$790.18**	**$1,843.74**		**$2,633.92**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,522.68**	**$5,814.28**		**$143,326.80**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BXT
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1205

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.51		30.000000% 0.152414 $3.97	70.000000% 0.355632 $9.26		100.000000% 0.508045 $13.23
359-CMB-0101	DIESEL	LT	4.52		30.000000% 1.357200 $33.52	70.000000% 3.166800 $78.22		100.000000% 4.524000 $111.74
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.47		30.000000% 0.142466 $3.50	70.000000% 0.332421 $8.16		100.000000% 0.474887 $11.66
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.05		30.000000% 0.014585 $1.09	70.000000% 0.034033 $2.53		100.000000% 0.048618 $3.62
	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**49.02**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	1.47			100.000000% 1.470600 $465.00		100.000000% 1.470600 $465.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**	**$42.08**	**$563.17**		**$605.25**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$94,564.76**	**$6,377.45**		**$143,932.05**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1206

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.49			100.000000% 0.490200 $1,769.62		100.000000% 0.490200 $1,769.62
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	0.98			100.000000% 0.980400 $47.60		100.000000% 0.980400 $47.60
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.37			100.000000% 0.367650 $9.57		100.000000% 0.367650 $9.57
	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m**	**20.30**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.12			100.000000% 0.123830 $39.16		100.000000% 0.123830 $39.16
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.08			100.000000% 0.077140 $278.48		100.000000% 0.077140 $278.48
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$2,144.43**		**$2,144.43**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$8,521.88**		**$146,076.48**

1207

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 7[illegible]751

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	1.02			100.000000% 1.015000 $49.28		100.000000% 1.015000 $49.28
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.03			100.000000% 0.030450 $0.79		100.000000% 0.030450 $0.79
	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**67.15**					
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	6.72			100.000000% 6.715000 $515.24		100.000000% 6.715000 $515.24
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21.82			100.000000% 21.823750 $3,099.63		100.000000% 21.823750 $3,099.63

1208

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$3,664.94**		**$3,664.94**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$12,186.82**		**$149,741.42**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**15.08**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.15			100.000000% 0.150800 $47.68		100.000000% 0.150800 $47.68
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA	0.20			100.000000% 0.198453 $506.36		100.000000% 0.198453 $506.36
319-FES-0265	VAPORTITE 550 (CUB. 19L.)	PZA	1.59			100.000000% 1.586416 $4,385.54		100.000000% 1.586416 $4,385.54
319-FES-0272	FESTERFLEX (ROLLO 1.1.X 100m.)	PZA	0.17			100.000000% 0.165880 $187.53		100.000000% 0.165880 $187.53
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**		**$5,127.11**		**$5,127.11**
				Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$17,313.93**	**$154,868.53**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1209

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
319-FES-0278	FESTERBLANC BLANCO (BOTE 19L.)	PZA	0.20			100.000000% 0.198453 $791.08		100.000000% 0.198453 $791.08
	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m2**	**6.25**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.23			100.000000% 0.228750 $72.33		100.000000% 0.228750 $72.33
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.07			100.000000% 0.067500 $243.68		100.000000% 0.067500 $243.68
315-BAR-0107	LOSETA DE BARRO NATURAL 25x25x2	m2	6.56			100.000000% 6.562500 $2,540.21		100.000000% 6.562500 $2,540.21
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.06			100.000000% 0.056250 $1.46		100.000000% 0.056250 $1.46
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$3,648.76**		**$3,648.76**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$20,962.69**		**$158,517.29**

1210

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	TOTAL OBRA CIVIL				**$15,529.05**	**$20,962.69**		
	ACUMULADO OBRA CIVIL				**$15,529.05**	**$36,491.74**	**$36,491.74**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL				**42.56%**	**57.45%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL				**42.56%**	**100.00%**	**100.00%**	
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**							
	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	**m2**	**4.27**					
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	6.60			100.000000%		100.000000%
						6.603748		6.603748
						$1,008.46		$1,008.46
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	16.06			100.000000%		100.000000%
						16.058278		16.058278
						$3,000.01		$3,000.01
332-HER-0703	CARRETILLA 3	PZA	8.54			100.000000%		100.000000%
						8.540000		8.540000
						$289.93		$289.93
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$4,298.40**		**$4,298.40**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$25,261.09**		**$162,815.69**

1211

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BK1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
332-JAL-0104	JALADERA PARA PUERTA DE 20 CM	PZA	4.27			100.000000% 4.270000 $289.51		100.000000% 4.270000 $289.51
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	0.75			100.000000% 0.751520 $89.88		100.000000% 0.751520 $89.88
332-TOR-0304	PIJA 10x2	CTO	0.36			100.000000% 0.363377 $32.71		100.000000% 0.363377 $32.71
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	0.21			100.000000% 0.208376 $5.83		100.000000% 0.208376 $5.83
332-VIN-0401	VINIL	kg	1.07			100.000000% 1.073478 $133.08		100.000000% 1.073478 $133.08
332-VIN-0501	FELPA	m	16.72			100.000000% 16.724736 $37.46		100.000000% 16.724736 $37.46
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$588.47**		**$588.47**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$25,849.56**		**$163,404.16**

1212

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 153 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
333-VIB-0502	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM	m2	4.70			100.000000% 4.697000 $2,444.84		100.000000% 4.697000 $2,444.84
	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m2**	**5.84**					
317-AAC-0111	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 1 DE 2.22 KG/M	kg	40.88			100.000000% 40.880000 $1,229.67		100.000000% 40.880000 $1,229.67
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	kg	87.60			100.000000% 87.600000 $2,540.40		100.000000% 87.600000 $2,540.40
317-ASP-0101	SOLERA PERFORADA DE 3/16x1 1/4 (1.4 KG/M)	kg	35.04			100.000000% 35.040000 $1,130.04		100.000000% 35.040000 $1,130.04
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	4.67			100.000000% 4.672000 $483.08		100.000000% 4.672000 $483.08
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$7,828.03**		**$7,828.03**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$33,677.59**		**$171,232.19**

1213

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	2.92			100.000000% 2.920000 $487.93		100.000000% 2.920000 $487.93
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	3.50			100.000000% 3.504000 $513.97		100.000000% 3.504000 $513.97
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	4.09			100.000000% 4.088000 $182.49		100.000000% 4.088000 $182.49
	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**PZA**	**1.00**					
317-ASO-0106	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 1/2 0.95 KG/M	kg	0.81			100.000000% 0.813000 $24.65		100.000000% 0.813000 $24.65
317-ATB-0202	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.91x1.22 (10.81 Kg)	kg	10.81			100.000000% 10.810000 $345.49		100.000000% 10.810000 $345.49
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$1,554.53**		**$1,554.53**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$35,232.12**		**$172,786.72**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1214

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
317-ATB-0301	PERFIL TUBULAR 154 CAL 18 (0.25 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	1.23			100.000000% 1.229000 $39.28		100.000000% 1.229000 $39.28
317-ATB-0305	PERFIL TUBULAR 157 CAL 18 (2.00 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	1.44			100.000000% 1.442000 $46.09		100.000000% 1.442000 $46.09
317-ATB-0316	PERFIL TUBULAR M-225 CAL 18 (1.4 Kg/m) PZA 5.50 M	kg	7.49			100.000000% 7.490000 $239.38		100.000000% 7.490000 $239.38
317-ATB-0327	PERFIL TUBULAR P-150 CAL 18 (1.62 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	8.49			100.000000% 8.494000 $271.47		100.000000% 8.494000 $271.47
317-ATB-0337	PERFIL TUBULAR K-150 CAL 18 (1.9 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	1.37			100.000000% 1.370000 $43.79		100.000000% 1.370000 $43.79
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	0.94			100.000000% 0.936000 $96.78		100.000000% 0.936000 $96.78

1215

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$736.79**		**$736.79**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$35,968.91**		**$173,523.51**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $306.53		100.000000% 1.000000 $306.53
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	3.00			100.000000% 3.000000 $48.00		100.000000% 3.000000 $48.00
318-TOR-0101	PIJA	PZA	18.00			100.000000% 18.000000 $5.40		100.000000% 18.000000 $5.40
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	0.87			100.000000% 0.865000 $144.54		100.000000% 0.865000 $144.54
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	0.58			100.000000% 0.576000 $84.49		100.000000% 0.576000 $84.49
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	0.58			100.000000% 0.576000 $25.71		100.000000% 0.576000 $25.71
	TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA					**$15,620.89**		
	ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA					**$15,620.89**	**$15,620.89**	
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA Y HERRERIA					**100.00%**		
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$614.67**		**$614.67**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$36,583.58**		**$174,138.18**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1216

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA					**100.00%**	**100.00%**	
C04	**INSTALACION ELECTRICA**							
	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	**SAL**	**4.00**					
318-TOR-0101	PIJA	PZA	16.00			100.000000% 16.000000 $4.80		100.000000% 16.000000 $4.80
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	8.00			100.000000% 8.000000 $1.84		100.000000% 8.000000 $1.84
342-CDM-0204	CABLE COBRE DESNUDO 14 AWG (0.019 KG/M) CONDUMEX	m	38.40			100.000000% 38.400000 $203.90		100.000000% 38.400000 $203.90
342-CWD-0850	PLACA CON SOPORTE ESPECIAL MAR SEDNA, CODIGO 4877-7	PZA	4.00			100.000000% 4.000000 $55.44		100.000000% 4.000000 $55.44
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$265.98**		**$265.98**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$36,849.56**		**$174,404.16**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1217

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
342-CWD-2455	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, ARROW HART CODIGO M5250	PZA	4.00			100.000000% 4.000000 $117.96		100.000000% 4.000000 $117.96
342-IUS-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO IUSA	m	76.80			100.000000% 76.800000 $636.67		100.000000% 76.800000 $636.67
342-PDU-0101	POLIDUCTO NARANJA 13 MM 10KGS	m	35.20			100.000000% 35.200000 $220.35		100.000000% 35.200000 $220.35
342-PDU-0201	CODO POLIDUCTO NARANJA 13 MM	PZA	4.00			100.000000% 4.000000 $19.84		100.000000% 4.000000 $19.84
342-TAM-0101	CHALUPA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	4.00			100.000000% 4.000000 $21.12		100.000000% 4.000000 $21.12
342-TAM-0102	CAJA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	4.00			100.000000% 4.000000 $24.08		100.000000% 4.000000 $24.08
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$1,040.02**		**$1,040.02**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$37,889.58**		**$175,444.18**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
342-TAM-0201	TAPA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	4.00			100.000000% 4.000000 $10.60		100.000000% 4.000000 $10.60
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	0.40			100.000000% 0.400000 $6.70		100.000000% 0.400000 $6.70
	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	**PZA**	**3.00**					
CTL-CO1024BBNA	LUMINARIO DE EMPOTRADO A TECHO DE LED DE 24 W, 127-277V, TEMPERATURA DE 4000 K, DURABILIDAD DE HASTA 50,000 HRAS.	PZA	3.00			100.000000% 3.000000 $4,059.45		100.000000% 3.000000 $4,059.45
	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	**PZA**	**1.00**					
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA	2.00			100.000000% 2.000000 $355.26		100.000000% 2.000000 $355.26
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$4,432.01**		**$4,432.01**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,564.76**	**$42,321.59**		**$179,876.19**

1218

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
342-SQD-0221	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO220 2Px20A SQUARE D	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $617.52		100.000000% 1.000000 $617.52
342-SQD-0308	CENTRO DE CARGA QOD4S 4 POLOS 2F-3H, 60A SOBREPONER DOMESTICO SQUARE D	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $493.83		100.000000% 1.000000 $493.83
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA					**$6,849.36**		
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA					**$6,849.36**	**$6,849.36**	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA					**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA					**100.00%**	**100.00%**	
E01	**TERRACERIA**							
	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	**m**	**62.23**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.02		100.000000% 0.017113 $5.41			100.000000% 0.017113 $5.41
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$5.41**	**$1,111.35**		**$1,116.76**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,570.17**	**$43,432.94**		**$180,992.95**

1219

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191ZZ08X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.atte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.02		100.000000%			100.000000%
					0.020225			0.020225
					$14.16			$14.16
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.01		100.000000%			100.000000%
					0.012446			0.012446
					$36.65			$36.65
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.01		100.000000%			100.000000%
					0.008090			0.008090
					$29.20			$29.20
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	1.24		100.000000%			100.000000%
					1.244600			1.244600
					$23.90			$23.90
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.06		100.000000%			100.000000%
					0.062230			0.062230
					$2.43			$2.43
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	0.62		100.000000%			100.000000%
					0.622300			0.622300
					$30.21			$30.21

1220

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$136.55**			**$136.55**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$94,706.72**	**$43,432.94**		**$181,129.50**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.01		100.000000%			100.000000%
					0.007779			0.007779
					$0.20			$0.20
	TOTAL TERRACERIA				**$142.16**			
	ACUMULADO TERRACERIA				**$142.16**	**$142.16**	**$142.16**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA				**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E02	**OBRA CIVIL**							
	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**m3**	**38.59**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	13.89		100.000000%			100.000000%
					13.892400			13.892400
					$4,392.78			$4,392.78
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	50.17		100.000000%			100.000000%
					50.167000			50.167000
					$20,061.78			$20,061.78
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	4.63		100.000000%			100.000000%
					4.630800			4.630800
					$16,717.19			$16,717.19

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$41,171.95**			**$41,171.95**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$135,878.67**	**$43,432.94**	**$222,301.45**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 153 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1221

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	3.47		100.000000% 3.473100 $90.44			100.000000% 3.473100 $90.44
	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m3**	**4.78**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	2.63		100.000000% 2.632824 $832.50			100.000000% 2.632824 $832.50
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	3.12		100.000000% 3.120384 $2,184.27			100.000000% 3.120384 $2,184.27
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	1.51		100.000000% 1.511436 $5,456.28			100.000000% 1.511436 $5,456.28
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	1.22		100.000000% 1.218900 $31.74			100.000000% 1.218900 $31.74
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$8,595.23**			**$8,595.23**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$144,473.90**	**$43,432.94**		**$230,896.68**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**	**42.74**					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	12.82		100.000000% 12.822000 $295.42			100.000000% 12.822000 $295.42
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	6.41		100.000000% 6.411000 $194.89			100.000000% 6.411000 $194.89
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	6.41		100.000000% 6.411000 $194.89			100.000000% 6.411000 $194.89
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	42.74		100.000000% 42.740000 $2,075.03			100.000000% 42.740000 $2,075.03
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	12.82		100.000000% 12.822000 $810.86			100.000000% 12.822000 $810.86
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**	**$3,571.09**			**$3,571.09**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$148,044.99**	**$43,432.94**		**$234,467.77**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1223

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	12.82		100.000000% 12.822000 $1,407.09			100.000000% 12.822000 $1,407.09
359-CMB-0101	DIESEL	LT	12.82		100.000000% 12.822000 $316.70			100.000000% 12.822000 $316.70
	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	**PZA**	**3.00**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.52		100.000000% 0.524700 $165.91			100.000000% 0.524700 $165.91
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.21		100.000000% 0.205440 $143.81			100.000000% 0.205440 $143.81
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$2,033.51** **$150,078.50**	**$43,432.94**		**$2,033.51** **$236,501.28**

1224

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.21		100.000000% 0.212190 $766.01			100.000000% 0.212190 $766.01
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	0.29		100.000000% 0.288000 $6.64			100.000000% 0.288000 $6.64
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.24		100.000000% 0.237000 $7.20			100.000000% 0.237000 $7.20
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	2.07		100.000000% 2.067000 $100.35			100.000000% 2.067000 $100.35
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	0.39		100.000000% 0.390000 $1,443.00			100.000000% 0.390000 $1,443.00
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	0.06		100.000000% 0.057000 $1,596.00			100.000000% 0.057000 $1,596.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**	**$3,919.20**			**$3,919.20**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$153,997.70**	**$43,432.94**		**$240,420.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	0.07		100.000000% 0.067800 $1,898.40			100.000000% 0.067800 $1,898.40
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	2.80		100.000000% 2.799000 $270.94			100.000000% 2.799000 $270.94
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.20		100.000000% 0.199650 $5.20			100.000000% 0.199650 $5.20
	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**PZA**	**2.00**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.49		100.000000% 0.490520 $155.10			100.000000% 0.490520 $155.10
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.19		100.000000% 0.194560 $136.19			100.000000% 0.194560 $136.19
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**	**$2,465.83**			**$2,465.83**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$156,463.53**	**$43,432.94**		**$242,886.31**

1225

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.21		100.000000% 0.211600 $763.88			100.000000% 0.211600 $763.88
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	25.74		100.000000% 25.742000 $494.25			100.000000% 25.742000 $494.25
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	6.40		100.000000% 6.400000 $147.46			100.000000% 6.400000 $147.46
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	1.59		100.000000% 1.586000 $36.54			100.000000% 1.586000 $36.54
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.91		100.000000% 0.906000 $27.54			100.000000% 0.906000 $27.54
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	3.15		100.000000% 3.148000 $152.84			100.000000% 3.148000 $152.84
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$1,622.51**			**$1,622.51**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$158,086.04**	**$43,432.94**		**$244,508.82**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1226

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	0.61		100.000000% 0.608000 $38.45			100.000000% 0.608000 $38.45
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	0.36		100.000000% 0.358000 $1,324.60			100.000000% 0.358000 $1,324.60
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	0.04		100.000000% 0.038000 $1,064.00			100.000000% 0.038000 $1,064.00
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	0.05		100.000000% 0.045200 $1,265.60			100.000000% 0.045200 $1,265.60
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	1.87		100.000000% 1.866000 $180.63			100.000000% 1.866000 $180.63
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.18		100.000000% 0.182440 $4.75			100.000000% 0.182440 $4.75

1227

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC-191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$3,878.03**		**$3,878.03**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$161,964.07**	**$43,432.94**	**$248,386.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
359-CMB-0101	DIESEL	LT	0.91		100.000000% 0.906000 $22.38			100.000000% 0.906000 $22.38
	TOTAL OBRA CIVIL				**$67,279.53**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL				**$67,279.53**	**$67,279.53**	**$67,279.53**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL				**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**							
	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**62.23**					
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	1.00		100.000000% 0.995680 $148.26			100.000000% 0.995680 $148.26
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	0.68		100.000000% 0.684530 $19.10			100.000000% 0.684530 $19.10
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$189.74**			**$189.74**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$162,153.81**	**$43,432.94**		**$248,576.59**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC-191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1228

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	10.51		100.000000% 10.510647 $26,020.79			100.000000% 10.510647 $26,020.79
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES				**$26,188.15**			
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES				**$26,188.15**	**$26,188.15**	**$26,188.15**	
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES				**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES				**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
F01	**F01** **SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR**	**PZA**	**3.00**					

1229

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$26,020.79**			**$26,020.79**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$188,174.60**	**$43,432.94**		**$274,597.38**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y							

1230

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S/A DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:					
Acumulado:	$42,989.84	$188,174.60	$43,432.94		$274,597.38

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL							
	DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.							
360-AUP-0105	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS NEGRAS 6SE24036L/6SE24046L BARNES DE 24 HP, 3F, DESCARGA 6, 230/440 V.	PZA	3.00			100.000000% 3.000000 $1,187,696.25		100.000000% 3.000000 $1,187,696.25

1231

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$1,187,696.25**		**$1,187,696.25**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$188,174.60**	**$1,231,129.19**		**$1,462,293.63**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	**PZA**	**6.00**					
369-FDZ-0417	CARRETE FOFO 50 CM DE 4" (1.61 M)	PZA	6.00		66.666667% 4.000000 $35,872.00	33.333333% 2.000000 $17,936.00		100.000000% 6.000000 $53,808.00
	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**	**6.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	1.71		66.666667% 1.140000 $116.62	33.333333% 0.570000 $58.31		100.000000% 1.710000 $174.93
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$35,988.62**	**$17,994.31**		**$53,982.93**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$224,163.22**	**$1,249,123.50**		**$1,516,276.56**

1232

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
348-ACS-4309	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x100 MM	PZA	6.00		66.666667%	33.333333%		100.000000%
					4.000000	2.000000		6.000000
					$2,160.60	$1,080.30		$3,240.90
	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**6.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	1.11		66.666667%	33.333333%		100.000000%
					0.740000	0.370000		1.110000
					$75.70	$37.85		$113.55
348-ACS-0514	BRIDA SOLDABLE DE 4"	PZA	6.00		66.666667%	33.333333%		100.000000%
					4.000000	2.000000		6.000000
					$3,045.88	$1,522.94		$4,568.82
	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	**PZA**	**6.00**					
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$5,282.18**	**$2,641.09**		**$7,923.27**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$229,445.40**	**$1,251,764.59**		**$1,524,199.83**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1233

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	1.11		66.666667%	33.333333%		100.000000%
					0.740000	0.370000		1.110000
					$75.70	$37.85		$113.55
348-ACS-0509	BRIDA CUELLO SOLDABLE 150 LB DE 100MM	PZA	6.00		66.666667%	33.333333%		100.000000%
					4.000000	2.000000		6.000000
					$2,896.40	$1,448.20		$4,344.60
	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	**PZA**	**3.00**					
JUN/DRES/4	JUNTA DRESSER 4"	PZA	3.00		66.666667%	33.333333%		100.000000%
					2.000000	1.000000		3.000000
					$5,729.48	$2,864.74		$8,594.22

1234

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$8,701.58**	**$4,350.79**	**$13,052.37**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$238,146.98**	**$1,256,115.38**	**$1,537,252.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN	**PZA**	**3.00**					
	OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.							
VCRBFF18	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 4" CLASE 125LBS	PZA	3.00		66.666667% 2.000000 $49,714.00	33.333333% 1.000000 $24,857.00		100.000000% 3.000000 $74,571.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$42,989.84**	**$49,714.00** **$287,860.98**	**$24,857.00** **$1,280,972.38**		**$74,571.00** **$1,611,823.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1235

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**3.00**					
VCHB-WAL-044	VALVULA CHECK BRIDADA DE 100 MM DE AC. FUNDIDO A216, 600#, WALWORTH	PZA	3.00		66.666667% 2.000000 $49,801.50	33.333333% 1.000000 $24,900.75		100.000000% 3.000000 $74,702.25
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$42,989.84**	**$49,801.50** **$337,662.48**	**$24,900.75** **$1,305,873.13**		**$74,702.25** **$1,686,525.45**

1236

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1012208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.119
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.jcg.elm@gmail.com
Tel: 74 44 407261

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**	**1.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	0.95		66.666667% 0.633333 $64.79	33.333333% 0.316667 $32.40		100.000000% 0.950000 $97.19
348-ACS-0112	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 100 MM	m	1.15		66.666667% 0.766667 $1,274.28	33.333333% 0.383333 $637.14		100.000000% 1.150000 $1,911.42
348-ACS-0114	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 150 MM	m	3.30		66.666667% 2.200000 $5,940.15	33.333333% 1.100000 $2,970.08		100.000000% 3.300000 $8,910.23
369-FDZ-0213	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 6"	PZA	1.00		66.666667% 0.666667 $511.94	33.333333% 0.333333 $255.97		100.000000% 1.000000 $767.91
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$7,791.16**	**$3,895.59**		**$11,686.75**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$345,453.64**	**$1,309,768.72**		**$1,698,212.20**

1237

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	**PZA**	**2.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	1.25		33.333333% 0.418000 $42.76	66.666667% 0.836000 $85.52		100.000000% 1.254000 $128.28
348-ACS-4310	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x150 MM	PZA	2.00		33.333333% 0.666667 $1,023.19	66.666667% 1.333333 $2,046.37		100.000000% 2.000000 $3,069.56
	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**m**	**5.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	0.46		33.333333% 0.152500 $15.60	66.666667% 0.305000 $31.20		100.000000% 0.457500 $46.80
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$42,989.84**	**$1,081.55** **$346,535.19**	**$2,163.09** **$1,311,931.81**		**$3,244.64** **$1,701,456.84**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1238

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
348-ACS-0117	TUBO NEGRO SOLD CED 40 150MM ESP=.280 de 6? (Tramo 6.20 mts)	m	5.25		33.333333% 1.750000 $4,207.23	66.666667% 3.500000 $8,414.45		100.000000% 5.250000 $12,621.68
	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	**PZA**	**3.00**					
346-CIF-1411	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 51 MM CIFUNSA	PZA	3.00		33.333333% 1.000000 $6.13	66.666667% 2.000000 $12.26		100.000000% 3.000000 $18.39
346-CIF-1414	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 100 MM CIFUNSA	PZA	3.00		33.333333% 1.000000 $11.03	66.666667% 2.000000 $22.06		100.000000% 3.000000 $33.09
346-URR-4701	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.02 13 URREA	PZA	3.00		33.333333% 1.000000 $547.68	66.666667% 2.000000 $1,095.36		100.000000% 3.000000 $1,643.04

1239

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$4,772.07**	**$9,544.13**		**$14,316.20**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$351,307.26**	**$1,321,475.94**		**$1,715,773.04**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
386-VAR-002	REDUCCION BUSHING GALV. DE 13X6 MM	PZA	3.00		33.333333% 1.000000 $14.84	66.666667% 2.000000 $29.68		100.000000% 3.000000 $44.52
386-VAR-003	RIZO COLA DE COCHINO	PZA	3.00		33.333333% 1.000000 $65.48	66.666667% 2.000000 $130.96		100.000000% 3.000000 $196.44
386-VAR-004	Manómetro Dewit 11 Bourdon de Bronce Inferior	PZA	3.00		33.333333% 1.000000 $130.15	66.666667% 2.000000 $260.30		100.000000% 3.000000 $390.45
	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**jgo.**	**168.00**					
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	168.00		33.333333% 55.999999 $2,098.88	66.666667% 112.000001 $4,197.76		100.000000% 168.000000 $6,296.64
	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**JGO**	**16.00**					
369-FDZ-1804	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 3/4x3 1/2"	PZA	16.00		33.333333% 5.333333 $252.48	66.666667% 10.666667 $504.96		100.000000% 16.000000 $757.44
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$42,989.84**	**$2,561.83** **$353,869.09**	**$5,123.66** **$1,326,599.60**		**$7,685.49** **$1,723,458.53**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1240

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**21.00**					
369-FDZ-0919	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	21.00		33.333333% 7.000000 $731.78	66.666667% 14.000000 $1,463.56		100.000000% 21.000000 $2,195.34
	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**2.00**					
369-FDZ-0920	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	2.00		33.333333% 0.666667 $79.55	66.666667% 1.333333 $159.09		100.000000% 2.000000 $238.64

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$811.33**	**$1,622.65**		**$2,433.98**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$354,680.42**	**$1,328,222.25**	**$1,725,892.51**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**	**3.00**					
VALV/3	VALVULA EXPULSORA DE AIRE	PZA	3.00		33.333333% 1.000000 $25,000.00	66.666667% 2.000000 $50,000.00		100.000000% 3.000000 $75,000.00

1241

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC-991220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$25,000.00**	**$50,000.00**		**$75,000.00**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,378,222.25**		**$1,800,892.51**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**	**1.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	0.53			100.000000% 0.533000 $54.53		100.000000% 0.533000 $54.53
348-ACS-4730	REDUCCION CONCENTRICA NEGRA SOLDABLE STD DE 150x75 MM	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $755.54		100.000000% 1.000000 $755.54
	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**1.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	0.47			100.000000% 0.469000 $47.98		100.000000% 0.469000 $47.98
				Monto esta hoja:		**$858.05**		**$858.05**
				Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,379,080.30**		**$1,801,750.56**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1242

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
348-ACS-1311	BRIDA ACERO SOLDABLE 152MM.(6)	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $1,053.53		100.000000% 1.000000 $1,053.53
	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**2.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	0.25			100.000000% 0.248000 $25.37		100.000000% 0.248000 $25.37
348-ACS-0515	Brida Acero Soldable De 3´´ 75 Mm	PZA	2.00			100.000000% 2.000000 $898.00		100.000000% 2.000000 $898.00
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	12.00			100.000000% 12.000000 $367.20		100.000000% 12.000000 $367.20
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	2.00			100.000000% 2.000000 $171.78		100.000000% 2.000000 $171.78
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$2,515.88**		**$2,515.88**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,381,596.18**		**$1,804,266.44**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1243

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN	**PZA**	**2.00**					
	OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.							
VCRBFF17	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 3" CLASE 125LBS	PZA	2.00			100.000000% 2.000000 $42,022.00		100.000000% 2.000000 $42,022.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**		**$42,022.00**		**$42,022.00**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,423,618.18**		**$1,846,288.44**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1244

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	**PZA**	**1.00**					
VCC-3/770	VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $35,500.00		100.000000% 1.000000 $35,500.00
	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**m**	**3.42**					
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$35,500.00**		**$35,500.00**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,459,118.18**		**$1,881,788.44**

1245

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
348-ACC-0110	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 CON COSTURA DE 75 MM	m	3.59			100.000000% 3.591000 $3,295.75		100.000000% 3.591000 $3,295.75
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	0.19			100.000000% 0.194940 $19.94		100.000000% 0.194940 $19.94
	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	**PZA**	**3.00**					
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	0.50			100.000000% 0.495000 $50.64		100.000000% 0.495000 $50.64
348-ACS-4308	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x75 MM	PZA	3.00			100.000000% 3.000000 $847.62		100.000000% 3.000000 $847.62
	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3", DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**3.00**					
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$4,213.95**		**$4,213.95**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,463,332.13**		**$1,886,002.39**

1246

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	3.00			100.000000% 3.000000 $257.67		100.000000% 3.000000 $257.67
	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**JGO**	**8.00**					
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	8.00			100.000000% 8.000000 $244.80		100.000000% 8.000000 $244.80
	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**	**1.00**					
304-VAR-0105	Polea Con Gancho Para Cable 1/2 , 8 Ton	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $5,348.00		100.000000% 1.000000 $5,348.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$5,850.47**		**$5,850.47**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,469,182.60**		**$1,891,852.86**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: ero.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1247

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
313-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	TON	0.01			100.000000% 0.013500 $399.74		100.000000% 0.013500 $399.74
317-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	kg	1.05			100.000000% 1.050000 $32.08		100.000000% 1.050000 $32.08
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	2.03			100.000000% 2.026000 $297.17		100.000000% 2.026000 $297.17
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	1.01			100.000000% 1.013000 $45.22		100.000000% 1.013000 $45.22
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	3.64			100.000000% 3.636200 $371.98		100.000000% 3.636200 $371.98
348-ACS-0201	TUBO NEGRO SOLDABLE STD SIN COSTURA DE 300 MM	m	5.37			100.000000% 5.370000 $46,458.13		100.000000% 5.370000 $46,458.13

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 40725 1

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$47,604.32**		**$47,604.32**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,516,786.92**		**$1,939,457.18**

1248

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
354-VAR-0036	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2	ML	50.00			100.000000%		100.000000%
						50.000000		50.000000
						$9,095.00		$9,095.00
	TOTAL F01				**$191,505.82**	**$1,482,448.98**		
	ACUMULADO F01				**$191,505.82**	**$1,673,954.80**	**$1,673,954.80**	
	PORCENTAJE PERIODO F01				**11.44%**	**88.56%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO F01				**11.44%**	**100.00%**	**100.00%**	
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**							
	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,	**PZA**	**1.00**					

1249

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$9,095.00**		**$9,095.00**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,525,881.92**		**$1,948,552.18**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.							
LT150/3/440	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 112.5KVA 13200-440/254V 3F	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $198,514.00		100.000000% 1.000000 $198,514.00
	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**1.00**					
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	1.00			100.000000% 1.000000 $56.73		100.000000% 1.000000 $56.73
	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**9.00**					

1250

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$198,570.73**	**$198,570.73**
Acumulado:			**$1,724,452.65**	**$2,147,122.91**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
318-TOR-0101	PIJA	PZA	117.00			100.000000% 117.000000 $35.10		100.000000% 117.000000 $35.10
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	117.00			100.000000% 117.000000 $26.91		100.000000% 117.000000 $26.91
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	3.15			100.000000% 3.150000 $6,504.75		100.000000% 3.150000 $6,504.75
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	9.00			100.000000% 9.000000 $193.23		100.000000% 9.000000 $193.23
	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**3.00**					
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	3.00			100.000000% 3.000000 $2,147.58		100.000000% 3.000000 $2,147.58
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$8,907.57**		**$8,907.57**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,733,360.22**		**$2,156,030.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**1.00**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	1.31			100.000000% 1.306000 $412.96		100.000000% 1.306000 $412.96
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.13			100.000000% 0.126000 $88.20		100.000000% 0.126000 $88.20
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.48			100.000000% 0.478000 $1,725.58		100.000000% 0.478000 $1,725.58
310-TAB-0201	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	PZA	300.00			100.000000% 300.000000 $1,035.00		100.000000% 300.000000 $1,035.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$3,261.74**		**$3,261.74**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,736,621.96**		**$2,159,292.22**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1252

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	1.23			100.000000% 1.231352 $236.72		100.000000% 1.231352 $236.72
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	2.19			100.000000% 2.189274 $409.00		100.000000% 2.189274 $409.00
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	0.32			100.000000% 0.320000 $38.27		100.000000% 0.320000 $38.27
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2"	CTO	0.16			100.000000% 0.160000 $12.28		100.000000% 0.160000 $12.28
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	0.08			100.000000% 0.080000 $2.24		100.000000% 0.080000 $2.24
332-VIN-0401	VINIL	kg	0.18			100.000000% 0.178000 $22.07		100.000000% 0.178000 $22.07
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$720.58**		**$720.58**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,737,342.54**		**$2,160,012.80**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC161220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
333-VIB-0203	CRISTAL CLARO DE 6 MM	m2	0.70			100.000000% 0.704000 $265.48		100.000000% 0.704000 $265.48
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.35			100.000000% 0.346000 $9.01		100.000000% 0.346000 $9.01
SEM-	BASE DE MEDICION INTEGRAL M1254JCBM	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $1,575.42		100.000000% 1.000000 $1,575.42
	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**m**	**30.00**					
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	31.50			100.000000% 31.500000 $9,740.43		100.000000% 31.500000 $9,740.43
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	0.30			100.000000% 0.300000 $88.16		100.000000% 0.300000 $88.16
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**		**$11,678.50**		**$11,678.50**
				Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,749,021.04**	**$2,171,691.30**

1253

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**	**15.00**					
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	16.05			100.000000% 16.050000 $1,297.80		100.000000% 16.050000 $1,297.80
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	0.23			100.000000% 0.225000 $3.77		100.000000% 0.225000 $3.77
	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**1.00**					
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	1.00			100.000000% 1.000000 $1,067.64		100.000000% 1.000000 $1,067.64
	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**1.00**					
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$2,369.21**		**$2,369.21**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,751,390.25**		**$2,174,060.51**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1254

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
345-ANP-0112	CONECTOR T MECANICO DE BRONCE PARA PARARRAYOS	PZA	1.00			100.000000%		100.000000%
						1.000000		1.000000
						$283.37		$283.37
	TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA					**$225,791.70**		
	ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA					**$225,791.70**	**$225,791.70**	
	PORCENTAJE PERIODO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA					**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA					**100.00%**	**100.00%**	
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**							
	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	**PZA**	**1.00**					
342-SQD-1327	INT. TERMOMAG. MARCO H-150A. PP. I-L 3 POLOS 150 A, 18 KA CAT. HDA36150, 600 Vca.	PZA	1.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
						0.476190	0.523810	1.000000
						$5,981.67	$6,579.84	$12,561.51
	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**1.00**					
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	1.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
						0.476190	0.523810	1.000000
						$27.01	$29.72	$56.73
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$6,292.05**	**$6,609.56**	**$12,901.61**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,757,682.30**	**$6,609.56**	**$2,186,962.12**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1255

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**3.00**					
318-TOR-0101	PIJA	PZA	39.00			47.619048% 18.571429 $5.57	52.380952% 20.428571 $6.13	100.000000% 39.000000 $11.70
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	39.00			47.619048% 18.571429 $4.27	52.380952% 20.428571 $4.70	100.000000% 39.000000 $8.97
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	1.05			47.619048% 0.500000 $1,032.50	52.380952% 0.550000 $1,135.75	100.000000% 1.050000 $2,168.25
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $30.67	52.380952% 1.571429 $33.74	100.000000% 3.000000 $64.41
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$1,073.01**	**$1,180.32**	**$2,253.33**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,758,755.31**	**$7,789.88**	**$2,189,215.45**

1256

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC181220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**1.00**					
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	1.00			47.619048% 0.476190 $340.89	52.380952% 0.523810 $374.97	100.000000% 1.000000 $715.86
	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**m**	**550.00**					
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	577.50			47.619048% 275.000002 $85,035.50	52.380952% 302.499998 $93,539.05	100.000000% 577.500000 $178,574.55
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	5.50			47.619048% 2.619048 $769.69	52.380952% 2.880952 $846.65	100.000000% 5.500000 $1,616.34
	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**	**200.00**					
				Monto esta hoja:		**$86,146.08**	**$94,760.67**	**$180,906.75**
				Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,844,901.39**	**$102,550.55**	**$2,370,122.20**

1257

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	214.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
						101.904763	112.095237	214.000000
						$8,240.02	$9,064.02	$17,304.04
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	3.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
						1.428571	1.571429	3.000000
						$23.91	$26.31	$50.22
	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP,	**PZA**	**1.00**					

1257

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, /GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$8,263.93**	**$9,090.33**	**$17,354.26**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$1,853,165.32**	**$111,640.88**	**$2,387,476.46**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES,							
	INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.							
TABC/3	TABLERO DE CONTROL	PZA	1.00			47.619048% 0.476190 $302,380.95	52.380952% 0.523810 $332,619.05	100.000000% 1.000000 $635,000.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$302,380.95**	**$332,619.05**	**$635,000.00**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,155,546.27**	**$444,259.93**	**$3,022,476.46**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 16B-A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1258

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**JGO**	**1.00**					
342-ANG-0804	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM ANCLO	JGO	1.00			47.619048% 0.476190 $9.66	52.380952% 0.523810 $10.62	100.000000% 1.000000 $20.28
	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**36.00**					
318-TOR-0101	PIJA	PZA	468.00			47.619048% 222.857145 $66.86	52.380952% 245.142855 $73.54	100.000000% 468.000000 $140.40
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	468.00			47.619048% 222.857145 $51.26	52.380952% 245.142855 $56.38	100.000000% 468.000000 $107.64

1259

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$127.78**	**$140.54**	**$268.32**
Acumulado:			**$2,155,674.05**	**$444,400.47**	**$3,022,744.78**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**JGO**	**1.00**					
342-ANC-0804	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM ANCLO	JGO	1.00			47.619048% 0.476190 $9.66	52.380952% 0.523810 $10.62	100.000000% 1.000000 $20.28
	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**36.00**					
318-TOR-0101	PIJA	PZA	468.00			47.619048% 222.857145 $66.86	52.380952% 245.142855 $73.54	100.000000% 468.000000 $140.40
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	468.00			47.619048% 222.857145 $51.26	52.380952% 245.142855 $56.38	100.000000% 468.000000 $107.64
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$127.78**	**$140.54**	**$268.32**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,155,674.05**	**$444,400.47**	**$3,022,744.78**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1260

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
342-TCA/11/4D	TUBO CONDUIT CED 40 1-1/4 C/COPLE ALUMINIO	PZA	12.60			47.619048% 6.000000 $2,398.62	52.380952% 6.600000 $2,638.48	100.000000% 12.600000 $5,037.10
354-SCL-1805	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 11/4	PZA	36.00			47.619048% 17.142857 $276.51	52.380952% 18.857143 $304.17	100.000000% 36.000000 $580.68
	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**3.00**					
342-OMG-0704	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM OMEGA	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $238.63	52.380952% 1.571429 $262.49	100.000000% 3.000000 $501.12
	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**3.00**					
342-CHD-0144	CONDULET OVAL LB-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $492.50	52.380952% 1.571429 $541.75	100.000000% 3.000000 $1,034.25
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$3,406.26**	**$3,746.89**	**$7,153.15**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,159,080.31**	**$448,147.36**	**$3,029,897.93**

1261

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
342-TCA/11/4D	TUBO CONDUIT CED 40 1-1/4 C/COPLE ALUMINIO	PZA	12.60			47.619048% 6.000000 $2,398.62	52.380952% 6.600000 $2,638.48	100.000000% 12.600000 $5,037.10
354-SCL-1805	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 11/4	PZA	36.00			47.619048% 17.142857 $276.51	52.380952% 18.857143 $304.17	100.000000% 36.000000 $580.68
	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**3.00**					
342-OMG-0704	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM OMEGA	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $238.63	52.380952% 1.571429 $262.49	100.000000% 3.000000 $501.12
	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**3.00**					
342-CHD-0144	CONDULET OVAL LB-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $492.50	52.380952% 1.571429 $541.75	100.000000% 3.000000 $1,034.25
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$3,406.26**	**$3,746.89**	**$7,153.15**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,159,080.31**	**$448,147.36**	**$3,029,897.93**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.11
INT. 1-A CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1262

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $224.93	52.380952% 1.571429 $247.42	100.000000% 3.000000 $472.35
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $30.11	52.380952% 1.571429 $33.13	100.000000% 3.000000 $63.24
	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**6.00**					
342-CHD-0164	CONDULET OVAL LL-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	6.00			47.619048% 2.857143 $985.00	52.380952% 3.142857 $1,083.50	100.000000% 6.000000 $2,068.50
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	6.00			47.619048% 2.857143 $449.86	52.380952% 3.142857 $494.84	100.000000% 6.000000 $944.70
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	6.00			47.619048% 2.857143 $60.23	52.380952% 3.142857 $66.25	100.000000% 6.000000 $126.48
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$1,750.13**	**$1,925.14**	**$3,675.27**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,160,830.44**	**$450,072.50**	**$3,033,573.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1263

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**6.00**					
342-CHD-0184	CONDULET OVAL LR-47 DE 32MM SERIE 7	PZA	6.00			47.619048% 2.857143 $985.00	52.380952% 3.142857 $1,083.50	100.000000% 6.000000 $2,068.50
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	6.00			47.619048% 2.857143 $449.86	52.380952% 3.142857 $494.84	100.000000% 6.000000 $944.70
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	6.00			47.619048% 2.857143 $60.23	52.380952% 3.142857 $66.25	100.000000% 6.000000 $126.48
	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**PZA**	**1.00**					
342-ANC-0802	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM ANCLO	JGO	1.00			47.619048% 0.476190 $5.99	52.380952% 0.523810 $6.58	100.000000% 1.000000 $12.57

1264

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$1,501.08**	**$1,651.17**	**$3,152.25**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,162,331.52**	**$451,723.67**	**$3,036,725.45**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**3.00**					
CODO/ALU/C-40	CODO DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 90 X 19MM	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $829.16	52.380952% 1.571429 $912.07	100.000000% 3.000000 $1,741.23
	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**3.00**					
342-CHD-0142	CONDULET OVAL LB-27 DE 19 MM SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $235.54	52.380952% 1.571429 $259.10	100.000000% 3.000000 $494.64
342-CHD-0272	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 19 MM SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $108.49	52.380952% 1.571429 $119.33	100.000000% 3.000000 $227.82
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $17.71	52.380952% 1.571429 $19.49	100.000000% 3.000000 $37.20

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	**PZA**	**3.00**					
342-CHD-0177	CONDULET OVAL LL-27 DE 27 MM	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $235.54	52.380952% 1.571429 $259.10	100.000000% 3.000000 $494.64
342-CHD-0273	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 27 MM	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $108.49	52.380952% 1.571429 $119.33	100.000000% 3.000000 $227.82
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $17.71	52.380952% 1.571429 $19.49	100.000000% 3.000000 $37.20
	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**3.00**					
342-CHD-0192	CONDULET OVAL LR-29 DE 19MM C/TAPA SERIE 9	PZA	3.00			47.619048% 1.428571 $88.36	52.380952% 1.571429 $97.19	100.000000% 3.000000 $185.55
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$450.10**	**$495.11**	**$945.21**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,163,972.52**	**$453,528.77**	**$3,040,171.55**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1266

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**	**108.00**					
342-IUS-0141	CABLE THW 4 AWG NEGRO IUSA	m	115.56			47.619048% 55.028572 $2,848.28	52.380952% 60.531428 $3,133.11	100.000000% 115.560000 $5,981.39
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	1.62			47.619048% 0.771429 $12.91	52.380952% 0.848571 $14.21	100.000000% 1.620000 $27.12
	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	**m**	**324.00**					
342-IUS-0138	CABLE THW 6 AWG BLANCO IUSA	m	346.68			47.619048% 165.085716 $5,517.17	52.380952% 181.594284 $6,068.88	100.000000% 346.680000 $11,586.05
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	3.89			47.619048% 1.851429 $31.00	52.380952% 2.036571 $34.09	100.000000% 3.888000 $65.09
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**				**$8,409.36**	**$9,250.29**	**$17,659.65**
		Acumulado:		**$42,989.84**	**$379,680.42**	**$2,172,381.88**	**$462,779.06**	**$3,057,831.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1267

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**m**	**60.00**					
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	21.00			47.619048% 10.000000 $2,011.80	52.380952% 11.000000 $2,212.98	100.000000% 21.000000 $4,224.78
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL					**$422,720.06**	**$464,992.04**	
	ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL					**$422,720.06**	**$887,712.10**	
	PORCENTAJE PERIODO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL					**47.62%**	**52.38%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL					**47.62%**	**100.00%**	
G03	**SISTEMA DE TIERRAS** **K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS**	**kg**	**25.18**					
342-CDM-0211	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (0.485 KG/M) CONDUMEX	m	26.94		33.333333% 8.980867 $1,875.56	66.666667% 17.961733 $3,751.13		100.000000% 26.942600 $5,626.69
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$1,875.56**	**$5,762.93**	**$2,212.98**	**$9,851.47**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$381,555.98**	**$2,178,144.81**	**$464,992.04**	**$3,067,682.67**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 165 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1268

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**4.00**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.02		33.333333% 0.007067 $2.23	66.666667% 0.014133 $4.47		100.000000% 0.021200 $6.70
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	m3	0.03		33.333333% 0.008533 $6.40	66.666667% 0.017067 $12.80		100.000000% 0.025600 $19.20
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.01		33.333333% 0.004667 $16.85	66.666667% 0.009333 $33.69		100.000000% 0.014000 $50.54
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	0.40		33.333333% 0.133333 $3.07	66.666667% 0.266667 $6.15		100.000000% 0.400000 $9.22
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	4.00		33.333333% 1.333333 $209.47	66.666667% 2.666667 $418.93		100.000000% 4.000000 $628.40
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$238.02**	**$476.04**		**$714.06**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$381,794.00**	**$2,178,620.85**	**$464,992.04**	**$3,068,396.73**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1268

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**4.00**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.02		33.333333% 0.007067 $2.23	66.666667% 0.014133 $4.47		100.000000% 0.021200 $6.70
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	m3	0.03		33.333333% 0.008533 $6.40	66.666667% 0.017067 $12.80		100.000000% 0.025600 $19.20
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.01		33.333333% 0.004667 $16.85	66.666667% 0.009333 $33.69		100.000000% 0.014000 $50.54
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	0.40		33.333333% 0.133333 $3.07	66.666667% 0.266667 $6.15		100.000000% 0.400000 $9.22
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	4.00		33.333333% 1.333333 $209.47	66.666667% 2.666667 $418.93		100.000000% 4.000000 $628.40
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$238.02**	**$476.04**		**$714.06**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$381,794.00**	**$2,178,620.85**	**$464,992.04**	**$3,068,396.73**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191222D8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 1-03 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1269

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
345-CDW-0141	GEM INTENSIFICADOR SACO DE 25 LB. PARA ELECTRODOS A TIERRA	PZA	4.00		33.333333%	66.666667%		100.000000%
					1.333333	2.666667		4.000000
					$1,297.29	$2,594.59		$3,891.88
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.01		33.333333%	66.666667%		100.000000%
					0.003133	0.006267		0.009400
					$0.08	$0.16		$0.24
	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**9.00**					
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	9.00		33.333333%	66.666667%		100.000000%
					3.000000	6.000000		9.000000
					$3,202.92	$6,405.84		$9,608.76
	TOTAL SISTEMA DE TIERRAS				**$6,613.87**	**$13,227.76**		
	ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS				**$6,613.87**	**$19,841.63**	**$19,841.63**	
	PORCENTAJE PERIODO SISTEMA DE TIERRAS				**33.33%**	**66.67%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS				**33.33%**	**100.00%**	**100.00%**	
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR**							
	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	**PZA**	**2.00**					
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$4,500.29**	**$9,000.59**		**$13,500.88**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,187,621.44**	**$464,992.04**	**$3,081,897.61**

1270

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	47.50				100.000000% 47.500992 $912.02	100.000000% 47.500992 $912.02
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	kg	60.09				100.000000% 60.091200 $1,153.75	100.000000% 60.091200 $1,153.75
306-SON-0110	SONOTUBO DE 24" (60 CM) Ø, DE 3 M.	PZA	2.00				100.000000% 2.000000 $2,408.70	100.000000% 2.000000 $2,408.70
307-CON-0204	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 2	m3	1.45				100.000000% 1.453530 $2,863.08	100.000000% 1.453530 $2,863.08
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	1.45				100.000000% 1.453530 $408.24	100.000000% 1.453530 $408.24
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	1.45				100.000000% 1.453530 $300.10	100.000000% 1.453530 $300.10

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:				**$8,045.89**	**$8,045.89**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,187,621.44**	**$473,037.93**	**$3,089,943.50**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 1B-A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1271

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.06				100.000000% 0.055373 $1.44	100.000000% 0.055373 $1.44
367-CTS-2125	POSTE CONICO CIRCULAR DE 6.00 M. DE ALTURA	PZA	2.00				100.000000% 2.000000 $12,699.70	100.000000% 2.000000 $12,699.70
CTL-V2080UN5M50STG	LUMINARIO URBANO DE LED DE 108W, 127-277V, ALUMINIO INYECTADO Y POLICARBONATO PMMA, CURVA TIPO IIM, IIIM, VM.	PZA	2.00				100.000000% 2.000000 $9,246.44	100.000000% 2.000000 $9,246.44
	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**	**1.00**					
367-CTS-0017	FOTOCONTACTOR DE 2X30 220V MOD 5404-S MARCA TORK	PZA	1.00				100.000000% 1.000000 $2,269.51	100.000000% 1.000000 $2,269.51

1272

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$24,217.09**	**$24,217.09**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,187,621.44**	**$497,255.02**	**$3,114,160.59**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**	**120.00**					
342-CDM-0129	CABLE THW 10 AWG VERDE CONDUMEX	m	128.40				100.000000% 128.400000 $2,086.50	100.000000% 128.400000 $2,086.50
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	1.20				100.000000% 1.200000 $20.09	100.000000% 1.200000 $20.09
	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**	**65.00**					
342-CDM-0123	CABLE THW 12 AWG BLANCO CONDUMEX	m	69.55				100.000000% 69.550000 $712.89	100.000000% 69.550000 $712.89
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	0.49				100.000000% 0.487500 $8.16	100.000000% 0.487500 $8.16
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**				**$2,827.64**	**$2,827.64**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,187,621.44**	**$500,082.66**	**$3,116,988.23**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1273

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**m**	**30.00**					
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	10.50				100.000000% 10.500000 $2,112.39	100.000000% 10.500000 $2,112.39
	TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR						**$37,203.01**	
	ACUMULADO ALUMBRADO EXTERIOR						**$37,203.01**	
	PORCENTAJE PERIODO ALUMBRADO EXTERIOR						**100.00%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO ALUMBRADO EXTERIOR						**100.00%**	
H01	**H01**							

1274

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 103 COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.mg.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:				**$2,112.39**	**$2,112.39**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,187,621.44**	**$502,195.05**	**$3,119,100.62**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA,	**PZA**	**1.00**					
	SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 plg (6.10 MTS)	ML	6.00			68.571429% 4.114286 $2,633.14	31.428571% 1.885714 $1,206.86	100.000000% 6.000000 $3,840.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$2,633.14**	**$1,206.86**	**$3,840.00**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,190,254.58**	**$503,401.91**	**$3,122,940.62**

1275

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191212QBX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	0.80			68.571429%	31.428571%	100.000000%
						0.548571	0.251429	0.800000
						$359.27	$164.67	$523.94
314-SAI-2/14	SOLERA ACERO INOXIDABLE 1/4 X 2 (3.05 MTS)	ML	15.00			68.571429%	31.428571%	100.000000%
						10.285714	4.714286	15.000000
						$4,680.00	$2,145.00	$6,825.00
314-VAI-1/2	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/2 plg (6.10mts)	ML	3.00			68.571429%	31.428571%	100.000000%
						2.057143	0.942857	3.000000
						$296.23	$135.77	$432.00
	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	**PZA**	**2.00**					

1276

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. OOSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			$5,335.50	$2,445.44	$7,780.94
Acumulado:	$42,989.84	$386,294.29	$2,195,590.08	$505,847.35	$3,130,721.56

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS							
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 plg (6.10 MTS)	ML	3.00			68.571429% 2.057143 $1,316.57	31.428571% 0.942857 $603.43	100.000000% 3.000000 $1,920.00
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	1.00			68.571429% 0.685714 $449.09	31.428571% 0.314286 $205.83	100.000000% 1.000000 $654.92
314-PAI-1/4	PLACA DE ACERO INOXIDABLE T-316 DE 4.8 MM	m2	0.74			68.571429% 0.510309 $4,061.74	31.428571% 0.233891 $1,861.63	100.000000% 0.744200 $5,923.37
314-VAI-1/4	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/4 plg (6.10mts)	ML	24.00			68.571429% 16.457143 $625.37	31.428571% 7.542857 $286.63	100.000000% 24.000000 $912.00

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$6,452.77**	**$2,957.52**	**$9,410.29**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,202,042.85**	**$508,804.87**	**$3,140,131.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28	PZA	1.00					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:					
Acumulado:	$42,989.84	$386,294.29	$2,202,042.85	$508,804.87	$3,140,131.85

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO							

1278

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:					
Acumulado:	$42,989.84	$386,294.29	$2,202,042.85	$508,804.87	$3,140,131.85

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60							

1279

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:					
Acumulado:	$42,989.84	$386,294.29	$2,202,042.85	$508,804.87	$3,140,131.85

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.							
TAM-TOR-VERT/01	TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL	PZA	1.00			68.571429% 0.685714 $617,142.86	31.428571% 0.314286 $282,857.14	100.000000% 1.000000 $900,000.00
	TOTAL H01					**$631,564.27**	**$289,466.96**	
	ACUMULADO H01					**$631,564.27**	**$921,031.23**	
	PORCENTAJE PERIODO H01					**68.57%**	**31.43%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO H01					**68.57%**	**100.00%**	
I01	**PRELIMINARES**							
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$617,142.86**	**$282,857.14**	**$900,000.00**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,819,185.71**	**$791,662.01**	**$4,040,131.85**

1280

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**	**8.20**					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	8.04			100.000000% $8.04		100.000000% $8.04
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.00			100.000000% 0.001353 $0.43		100.000000% 0.001353 $0.43
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.00			100.000000% 0.001599 $1.12		100.000000% 0.001599 $1.12
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.00			100.000000% 0.001640 $4.83		100.000000% 0.001640 $4.83
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.00			100.000000% 0.000640 $2.31		100.000000% 0.000640 $2.31
					Monto esta hoja:	**$16.73**		**$16.73**
					Acumulado:	**$2,819,202.44**	**$791,662.01**	**$4,040,148.58**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 16B A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1281

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	0.16			100.000000% 0.164000 $3.15		100.000000% 0.164000 $3.15
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.01			100.000000% 0.008200 $0.32		100.000000% 0.008200 $0.32
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	0.16			100.000000% 0.164000 $7.96		100.000000% 0.164000 $7.96
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.00			100.000000% 0.000615 $0.02		100.000000% 0.000615 $0.02
	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**	**130.00**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.75			87.878788% 0.660093 $208.72	12.121212% 0.091047 $28.79	100.000000% 0.751140 $237.51
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA			**Monto esta hoja:**		**$220.17**	**$28.79**	**$248.96**
				Acumulado: **$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,819,422.61**	**$791,690.80**	**$4,040,397.54**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1282

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.89			87.878788%	12.121212%	100.000000%
						0.782332	0.107908	0.890240
						$547.63	$75.54	$623.17
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.43			87.878788%	12.121212%	100.000000%
						0.378942	0.052268	0.431210
						$1,367.98	$188.69	$1,556.67
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	2.67			87.878788%	12.121212%	100.000000%
						2.341970	0.323030	2.665000
						$53.96	$7.44	$61.40
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	2.40			87.878788%	12.121212%	100.000000%
						2.107773	0.290727	2.398500
						$64.07	$8.84	$72.91
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	2.40			87.878788%	12.121212%	100.000000%
						2.107773	0.290727	2.398500
						$64.07	$8.84	$72.91
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	26.65			87.878788%	12.121212%	100.000000%
						23.419697	3.230303	26.650000
						$1,137.03	$156.83	$1,293.86

1283

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			$3,234.74	$446.18	$3,680.92
Acumulado:	$42,989.84	$386,294.29	$2,822,657.35	$792,136.98	$4,044,078.46

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT.-163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	5.33			87.878788% 4.683939 $296.21	12.121212% 0.646061 $40.86	100.000000% 5.330000 $337.07
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	5.33			87.878788% 4.683939 $514.01	12.121212% 0.646061 $70.90	100.000000% 5.330000 $584.91
342-REX-0507	TUBO CONDUIT PVC PESADO 63MM	PZA	45.50			87.878788% 39.984849 $7,673.50	12.121212% 5.515151 $1,058.41	100.000000% 45.500000 $8,731.91
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	5.20			87.878788% 4.569697 $508.75	12.121212% 0.630303 $70.17	100.000000% 5.200000 $578.92
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	5.33			87.878788% 4.683939 $112.84	12.121212% 0.646061 $15.56	100.000000% 5.330000 $128.40
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	53.30			87.878788% 46.839394 $632.80	12.121212% 6.460606 $87.28	100.000000% 53.300000 $720.08

1284

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$9,738.11**	**$1,343.18**	**$11,081.29**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,832,395.46**	**$793,480.16**	**$4,055,159.75**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC:AIC191220BX1
AV.OOSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.35			87.878788% 0.305598 $7.96	12.121212% 0.042152 $1.10	100.000000% 0.347750 $9.06
359-CMB-0101	DIESEL	LT	8.00			87.878788% 7.025909 $173.54	12.121212% 0.969091 $23.94	100.000000% 7.995000 $197.48
	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**PZA**	**14.00**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	0.50			87.500000% 0.439775 $139.06	12.500000% 0.062825 $19.86	100.000000% 0.502600 $158.92
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	0.60			87.500000% 0.529200 $370.44	12.500000% 0.075600 $52.92	100.000000% 0.604800 $423.36

1285

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$691.00**	**$97.82**	**$788.82**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,833,086.46**	**$793,577.98**	**$4,055,948.57**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.32			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						0.283281	0.040469	0.323750
						$1,022.65	$146.09	$1,168.74
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	1.79			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						1.568000	0.224000	1.792000
						$36.13	$5.16	$41.29
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	14.00			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						12.250000	1.750000	14.000000
						$211.68	$30.24	$241.92
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	0.90			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						0.784000	0.112000	0.896000
						$23.84	$3.40	$27.24
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	1.08			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						0.940800	0.134400	1.075200
						$28.60	$4.09	$32.69
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	2.24			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						1.960000	0.280000	2.240000
						$95.16	$13.59	$108.75

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$1,418.06**	**$202.57**	**$1,620.63**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,834,504.52**	**$793,780.55**	**$4,057,569.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1286

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	2.69			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						2.352000	0.336000	2.688000
						$148.74	$21.25	$169.99
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	1.34			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						1.176000	0.168000	1.344000
						$129.05	$18.44	$147.49
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	1.79			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						1.568000	0.224000	1.792000
						$26.25	$3.75	$30.00
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	0.74			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						0.650720	0.092960	0.743680
						$756.46	$108.07	$864.53
319-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X40 CM	PZA	14.00			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						12.250000	1.750000	14.000000
						$7,222.85	$1,031.83	$8,254.68
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	1.79			87.500000%	12.500000%	100.000000%
						1.568000	0.224000	1.792000
						$37.77	$5.40	$43.17

1287

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$8,321.12**	**$1,188.74**	**$9,509.86**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,842,825.64**	**$794,969.29**	**$4,067,079.06**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	17.92			87.500000% 15.680000 $211.84	12.500000% 2.240000 $30.26	100.000000% 17.920000 $242.10
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	0.22			87.500000% 0.196613 $5.12	12.500000% 0.028088 $0.73	100.000000% 0.224700 $5.85
359-CMB-0101	DIESEL	LT	2.69			87.500000% 2.352000 $58.09	12.500000% 0.336000 $8.30	100.000000% 2.688000 $66.39
	TOTAL PRELIMINARES					**$23,914.98**	**$3,346.57**	
	ACUMULADO PRELIMINARES					**$23,914.98**	**$27,261.55**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES					**87.72%**	**12.28%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES					**87.72%**	**100.00%**	
I02	**ACOMETIDA**							
	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	**JGO**	**1.00**					
ABS-1	ABRAZADERA 1BS	PZA	1.00			12.500000% 0.125000 $15.79	87.500000% 0.875000 $110.52	100.000000% 1.000000 $126.31
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$290.84**	**$149.81**	**$440.65**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,843,116.48**	**$795,119.10**	**$4,067,519.71**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1288

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
AIS-C- H	CARRETE H	PZA	1.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.125000	0.875000	1.000000
						$6.50	$45.50	$52.00
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	2.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.250000	1.750000	2.000000
						$128.65	$900.53	$1,029.18
BASTB-01	BASTIDOR B1	PZA	1.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.125000	0.875000	1.000000
						$12.97	$90.78	$103.75
CESTA500	ESTRIBO	PZA	3.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.375000	2.625000	3.000000
						$54.80	$383.56	$438.36
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	1.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.125000	0.875000	1.000000
						$13.32	$93.22	$106.54
P/1PC	PLACA PC	PZA	2.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.250000	1.750000	2.000000
						$1.87	$13.09	$14.96

1289

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$218.11**	**$1,526.68**	**$1,744.79**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,843,334.59**	**$796,645.78**	**$4,069,264.50**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
P13PD	AISLADOR 13PD	PZA	3.00			12.500000% 0.375000 $80.22	87.500000% 2.625000 $561.57	100.000000% 3.000000 $641.79
PCR-12-750	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-12-750 DE 12 M DE ALTURA	PZA	1.00			12.500000% 0.125000 $558.00	87.500000% 0.875000 $3,906.00	100.000000% 1.000000 $4,464.00
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	1.00			12.500000% 0.125000 $122.35	87.500000% 0.875000 $856.48	100.000000% 1.000000 $978.83
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	2.00			12.500000% 0.250000 $5.58	87.500000% 1.750000 $39.02	100.000000% 2.000000 $44.60
	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	**JGO**	**1.00**					
2D100-27	CONECTADOR PARA LINEA VIVA	PZA	1.00			12.500000% 0.125000 $20.28	87.500000% 0.875000 $141.93	100.000000% 1.000000 $162.21
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$786.43**	**$5,505.00**	**$6,291.43**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,844,121.02**	**$802,150.78**	**$4,075,555.93**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1290

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	2.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.250000	1.750000	2.000000
						$128.65	$900.53	$1,029.18
APOX12X I	APARTARRAYO ADOM-10	PZA	3.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.375000	2.625000	3.000000
						$430.17	$3,011.19	$3,441.36
CDH 214	CONECTADOR 07 CO 02	PZA	3.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.375000	2.625000	3.000000
						$10.01	$70.03	$80.04
CESTA500	ESTRIBO	PZA	3.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.375000	2.625000	3.000000
						$54.80	$383.56	$438.36
ESL-FUS-	ESLABON FUSIBLE 08 TR 03	PZA	3.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.375000	2.625000	3.000000
						$14.25	$99.75	$114.00
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	1.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.125000	0.875000	1.000000
						$13.32	$93.22	$106.54
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$651.20**	**$4,558.28**	**$5,209.48**
			Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,844,772.22**	**$806,709.06**	**$4,080,765.41**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 105 COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1291

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
HBRAUL	ABRAZADERA UL	PZA	1.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.125000	0.875000	1.000000
						$14.05	$98.35	$112.40
P/1PC	PLACA PC	PZA	2.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.250000	1.750000	2.000000
						$1.87	$13.09	$14.96
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	1.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.125000	0.875000	1.000000
						$122.35	$856.48	$978.83
S/CV1	SOPORTE TV1	PZA	1.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.125000	0.875000	1.000000
						$27.82	$194.74	$222.56
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	2.00			12.500000%	87.500000%	100.000000%
						0.250000	1.750000	2.000000
						$5.58	$39.02	$44.60
	TOTAL ACOMETIDA					**$1,843.20**	**$12,902.16**	
	ACUMULADO ACOMETIDA					**$1,843.20**	**$14,745.36**	
	PORCENTAJE PERIODO ACOMETIDA					**12.50%**	**87.50%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO ACOMETIDA					**12.50%**	**100.00%**	

1292

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$171.67**	**$1,201.68**	**$1,373.35**
Acumulado:	**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,844,943.89**	**$807,910.74**	**$4,082,138.76**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
A

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero **Fin obra:** 21/11/2023

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				**$42,989.84**	**$386,294.29**	**$2,844,943.89**	**$807,910.74**	
ACUMULADO:				**$42,989.84**	**$429,284.13**	**$3,274,228.02**	**$4,082,138.76**	
PORCENTAJE PERIODO:				**1.05%**	**9.46%**	**69.69%**	**19.79%**	
PORCENTAJE ACUMULADO:				**1.05%**	**10.52%**	**80.21%**	**100.00%**	

1293

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1294

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-11

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

B MANO DE OBRA;

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
A01	**TERRACERIA** **A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.**	**m2**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 0.009298 $5.87				100.000000% 0.009298 $5.87
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	100.000000% 0.825150 $548.35				100.000000% 0.825150 $548.35
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	100.000000% 0.001860 $1.84				100.000000% 0.001860 $1.84
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.000930 $0.95				100.000000% 0.000930 $0.95
MO092	TOPOGRAFO	JOR	100.000000% 0.412575 $457.00				100.000000% 0.412575 $457.00

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$1,014.01**				**$1,014.01**
	Acumulado:	**$1,014.01**				**$1,014.01**

1295

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	**m**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 0.001901 $1.20				100.000000% 0.001901 $1.20
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	100.000000% 0.048329 $32.12				100.000000% 0.048329 $32.12
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	100.000000% 0.000380 $0.38				100.000000% 0.000380 $0.38
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.000190 $0.19				100.000000% 0.000190 $0.19
MO092	TOPOGRAFO	JOR	100.000000% 0.024164 $26.77				100.000000% 0.024164 $26.77

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$60.66**				**$60.66**
	Acumulado:	**$1,074.67**				**$1,074.67**

1296

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 34.122693 $21,535.51				100.000000% 34.122693 $21,535.51
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 3.412269 $3,494.44				100.000000% 3.412269 $3,494.44
	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 12.826383 $8,094.99				100.000000% 12.826383 $8,094.99
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$33,124.94**				**$33,124.94**
		Acumulado:	**$34,199.61**				**$34,199.61**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1297

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 1.282638 $1,313.52				100.000000% 1.282638 $1,313.52
	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 0.216853 $136.86				100.000000% 0.216853 $136.86
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.021685 $22.21				100.000000% 0.021685 $22.21
	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	**m3**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$1,472.59**				**$1,472.59**
	Acumulado:	**$35,672.20**				**$35,672.20**

1298

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR	100.000000% 8.653277 $5,461.26				100.000000% 8.653277 $5,461.26
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.865328 $886.16				100.000000% 0.865328 $886.16
	TOTAL TERRACERIA		**$42,019.62**				
	ACUMULADO TERRACERIA		**$42,019.62**	**$42,019.62**	**$42,019.62**	**$42,019.62**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA		**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA		**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A02	**OBRA CIVIL**						
	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	**m2**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 24.793500 $15,647.67				100.000000% 24.793500 $15,647.67
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	100.000000% 24.793500 $24,561.19				100.000000% 24.793500 $24,561.19
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$46,556.28**				**$46,556.28**
		Acumulado:	**$82,228.48**				**$82,228.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1299

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 2.479350 $2,539.05				100.000000% 2.479350 $2,539.05
	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 1.603375 $1,011.92				100.000000% 1.603375 $1,011.92
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	100.000000% 2.807800 $1,819.01				100.000000% 2.807800 $1,819.01
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	100.000000% 0.320675 $317.67				100.000000% 0.320675 $317.67
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	100.000000% 1.464500 $1,475.26				100.000000% 1.464500 $1,475.26

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 128
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$7,162.91**				**$7,162.91**
	Acumulado:	**$89,391.39**				**$89,391.39**

1300

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	100.000000% 0.060447 $40.17				100.000000% 0.060447 $40.17
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	100.000000% 0.060447 $61.90				100.000000% 0.060447 $61.90
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	100.000000% 0.006045 $6.70				100.000000% 0.006045 $6.70
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES		**$108.77**				
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES		**$108.77**	**$108.77**	**$108.77**	**$108.77**	
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES		**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES		**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A04	**ACARREOS** **B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.**	**m3**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 2.347515 $1,481.56				100.000000% 2.347515 $1,481.56
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$1,590.33** **$92,851.69**				**$1,590.33** **$92,851.69**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 40725

1302

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.234752 $240.40				100.000000% 0.234752 $240.40
	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 5.710456 $3,603.98				100.000000% 5.710456 $3,603.98
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.571046 $584.80				100.000000% 0.571046 $584.80
	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 0.560878 $353.98				100.000000% 0.560878 $353.98
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.056088 $57.44				100.000000% 0.056088 $57.44
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$4,840.60** **$97,692.29**				**$4,840.60** **$97,692.29**

RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

1303

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 2.761494 $1,742.83				100.000000% 2.761494 $1,742.83
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.276149 $282.80				100.000000% 0.276149 $282.80
	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 0.030925 $19.52				100.000000% 0.030925 $19.52
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.003092 $3.17				100.000000% 0.003092 $3.17
	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t					
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**	**$2,048.32**				**$2,048.32**
		Acumulado:	**$99,740.61**				**$99,740.61**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, SA DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 40725 1

1304

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR	100.000000% 0.074142 $46.79				100.000000% 0.074142 $46.79
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.007414 $7.59				100.000000% 0.007414 $7.59
	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**m3**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 4.756049 $3,001.64				100.000000% 4.756049 $3,001.64
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.475605 $487.06				100.000000% 0.475605 $487.06
	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 16.482479 $10,402.42				100.000000% 16.482479 $10,402.42
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:** **Acumulado:**	**$13,945.50** **$113,686.11**				**$13,945.50** **$113,686.11**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1305

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 1.648248 $1,687.94				100.000000% 1.648248 $1,687.94
	TOTAL ACARREOS		**$24,003.92**				
	ACUMULADO ACARREOS		**$24,003.92**	**$24,003.92**	**$24,003.92**	**$24,003.92**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS		**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS		**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B01	**TERRACERIA** **A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.**	**m2**					
MO011	PEON	JOR	100.000000% 0.003951 $2.49				100.000000% 0.003951 $2.49
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	100.000000% 0.350629 $233.01				100.000000% 0.350629 $233.01
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	100.000000% 0.000790 $0.78				100.000000% 0.000790 $0.78

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$1,924.22**				**$1,924.22**
	Acumulado:	**$115,610.33**				**$115,610.33**

1306

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.000000% 0.000395 $0.40				100.000000% 0.000395 $0.40
MO092	TOPOGRAFO	JOR	100.000000% 0.175314 $194.19				100.000000% 0.175314 $194.19
	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	83.333333% 22.818487 $14,401.20	16.666667% 4.563698 $2,880.24			100.000000% 27.382185 $17,281.44
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	83.333333% 2.281849 $2,336.79	16.666667% 0.456370 $467.36			100.000000% 2.738218 $2,804.15

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$16,932.58**	**$3,347.60**			**$20,280.18**
	Acumulado:	**$132,542.91**	**$3,347.60**			**$135,890.51**

1307

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 10.292357 $6,495.71			100.000000% 10.292357 $6,495.71
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 1.029236 $1,054.02			100.000000% 1.029236 $1,054.02
	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 2.329352 $1,470.10			100.000000% 2.329352 $1,470.10
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$9,019.83**			**$9,019.83**
		Acumulado:	**$132,542.91**	**$12,367.43**			**$144,910.34**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1308

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000%			100.000000%
				0.232935			0.232935
				$238.54			$238.54
	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000%			100.000000%
				0.632487			0.632487
				$399.18			$399.18
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000%			100.000000%
				0.063249			0.063249
				$64.77			$64.77
	TOTAL TERRACERIA		**$17,168.86**	**$13,069.92**			
	ACUMULADO TERRACERIA		**$17,168.86**	**$30,238.78**	**$30,238.78**	**$30,238.78**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA		**56.78%**	**43.22%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA		**56.78%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B02	**OBRA CIVIL**						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$702.49**		**$702.49**
	Acumulado:	**$132,542.91**	**$13,069.92**	**$145,612.83**

1309

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 6.962781 $4,510.77			100.000000% 6.962781 $4,510.77
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR		100.000000% 6.962781 $7,130.44			100.000000% 6.962781 $7,130.44
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.696278 $713.04			100.000000% 0.696278 $713.04
	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 0.278199 $180.23			100.000000% 0.278199 $180.23
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$12,534.48**			**$12,534.48**
		Acumulado:	**$132,542.91**	**$25,604.40**			**$158,147.31**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1310

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR		100.000000% 0.278199 $284.90			100.000000% 0.278199 $284.90
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.027820 $28.49			100.000000% 0.027820 $28.49
	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 0.006223 $4.03			100.000000% 0.006223 $4.03
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR		100.000000% 0.006223 $6.27			100.000000% 0.006223 $6.27
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.000622 $0.64			100.000000% 0.000622 $0.64

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$324.33**		**$324.33**
	Acumulado:	**$132,542.91**	**$25,928.73**		**$158,471.64**

1311

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 10.596645 $6,687.75			100.000000% 10.596645 $6,687.75
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 2.119329 $2,099.47			100.000000% 2.119329 $2,099.47
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 1.059665 $1,085.18			100.000000% 1.059665 $1,085.18
	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m3**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$9,872.40**			**$9,872.40**
	Acumulado:	**$132,542.91**	**$35,801.13**			**$168,344.04**

1312

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR		100.000000% 5.485019 $3,461.71			100.000000% 5.485019 $3,461.71
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 1.097004 $1,086.72			100.000000% 1.097004 $1,086.72
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.548502 $561.71			100.000000% 0.548502 $561.71
	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	**kg**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 3.281705 $2,071.15			100.000000% 3.281705 $2,071.15
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 3.281705 $3,250.96			100.000000% 3.281705 $3,250.96
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.328171 $336.07			100.000000% 0.328171 $336.07
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$10,768.32**			**$10,768.32**
		Acumulado:	**$132,542.91**	**$46,569.45**			**$179,112.36**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1313

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	**m**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 2.412900 $1,563.17			100.000000% 2.412900 $1,563.17
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR		100.000000% 0.598800 $583.19			100.000000% 0.598800 $583.19
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR		100.000000% 1.814100 $1,857.78			100.000000% 1.814100 $1,857.78
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.241290 $247.10			100.000000% 0.241290 $247.10
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$4,251.24**			**$4,251.24**
		Acumulado:	**$132,542.91**	**$50,820.69**			**$183,363.60**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1314

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**PZA**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 1.253227 $811.89			100.000000% 1.253227 $811.89
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR		100.000000% 0.203837 $198.52			100.000000% 0.203837 $198.52
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR		100.000000% 1.049390 $1,074.66			100.000000% 1.049390 $1,074.66
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.125323 $128.34			100.000000% 0.125323 $128.34
	TOTAL OBRA CIVIL			**$39,964.18**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL			**$39,964.18**	**$39,964.18**	**$39,964.18**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL			**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B03	**ACARREOS**						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$2,213.41**			**$2,213.41**
	Acumulado:	**$132,542.91**	**$53,034.10**			**$185,577.01**

1315

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	24.000000% 0.684642 $432.09	76.000000% 2.168035 $1,368.29			100.000000% 2.852677 $1,800.38
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	24.000000% 0.068464 $70.11	76.000000% 0.216803 $222.03			100.000000% 0.285268 $292.14
	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR	24.000000% 1.665429 $1,051.08	76.000000% 5.273859 $3,328.44			100.000000% 6.939288 $4,379.52
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	24.000000% 0.166543 $170.55	76.000000% 0.527386 $540.09			100.000000% 0.693929 $710.64
	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**					
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**	**$1,723.83**	**$5,458.85**			**$7,182.68**
		Acumulado:	**$134,266.74**	**$58,492.95**			**$192,759.69**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1316

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			0.240695	0.762200			1.002894
			$151.91	$481.04			$632.95
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			0.024069	0.076220			0.100289
			$24.65	$78.05			$102.70
	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**					
MO011	PEON	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			1.185065	3.752706			4.937771
			$747.92	$2,368.41			$3,116.33
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			0.118507	0.375271			0.493777
			$121.36	$384.31			$505.67
	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**t**					
MO011	PEON	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			0.190495	0.603234			0.793729
			$120.23	$380.71			$500.94
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**	**$1,166.07**	**$3,692.52**			**$4,858.59**
		Acumulado:	**$135,432.81**	**$62,185.47**			**$197,618.28**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1317

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			0.019050	0.060323			0.079373
			$19.51	$61.77			$81.28
	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**					
MO011	PEON	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			0.456713	1.446258			1.902972
			$288.24	$912.76			$1,201.00
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	24.000000%	76.000000%			100.000000%
			0.045671	0.144626			0.190297
			$46.77	$148.11			$194.88
	TOTAL ACARREOS		**$3,244.42**	**$10,274.01**			
	ACUMULADO ACARREOS		**$3,244.42**	**$13,518.43**	**$13,518.43**	**$13,518.43**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS		**24.00%**	**76.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS		**24.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C01	**PRELIMINARES**						
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**					
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**	**$354.52**	**$1,122.64**			**$1,477.16**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$63,308.11**			**$199,095.44**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1318

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR		100.000000% 0.001703 $1.07			100.000000% 0.001703 $1.07
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		100.000000% 0.151157 $100.45			100.000000% 0.151157 $100.45
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 0.000341 $0.34			100.000000% 0.000341 $0.34
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.000170 $0.17			100.000000% 0.000170 $0.17
MO092	TOPOGRAFO	JOR		100.000000% 0.075579 $83.72			100.000000% 0.075579 $83.72
C1-0013	**EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.**	m3					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$185.75**		**$185.75**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$63,493.86**		**$199,281.19**

1319

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR		100.000000% 1.692867 $1,068.40			100.000000% 1.692867 $1,068.40
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.169287 $173.36			100.000000% 0.169287 $173.36
	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m2**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 0.407748 $257.34			100.000000% 0.407748 $257.34
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 0.289568 $286.85			100.000000% 0.289568 $286.85
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.040775 $41.76			100.000000% 0.040775 $41.76

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$1,827.71**		**$1,827.71**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$65,321.57**	**$201,108.90**

1320

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 0.310822 $196.17			100.000000% 0.310822 $196.17
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.031082 $31.83			100.000000% 0.031082 $31.83
	TOTAL PRELIMINARES			**$2,241.46**			
	ACUMULADO PRELIMINARES			**$2,241.46**	**$2,241.46**	**$2,241.46**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES			**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C02	**OBRA CIVIL**						
	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	**m3**					
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$228.00**			**$228.00**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$65,549.57**			**$201,336.90**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1321

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR		100.000000% 1.671573 $1,054.96			100.000000% 1.671573 $1,054.96
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 1.671573 $1,655.91			100.000000% 1.671573 $1,655.91
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.167157 $171.18			100.000000% 0.167157 $171.18
	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 1.536418 $969.66			100.000000% 1.536418 $969.66
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 1.405493 $1,392.32			100.000000% 1.405493 $1,392.32
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$5,244.03**			**$5,244.03**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$70,793.60**			**$206,580.93**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.163 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1322

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.153642 $157.34			100.000000% 0.153642 $157.34
	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 0.749663 $473.13			100.000000% 0.749663 $473.13
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 0.682815 $676.42			100.000000% 0.682815 $676.42
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.074966 $76.77			100.000000% 0.074966 $76.77

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$1,383.66**			**$1,383.66**
Acumulado:	**$135,787.33**	**$72,177.26**			**$207,964.59**

1323

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 2.429968 $1,533.60			100.000000% 2.429968 $1,533.60
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 2.222693 $2,201.87			100.000000% 2.222693 $2,201.87
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.242997 $248.85			100.000000% 0.242997 $248.85

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$3,984.32**		**$3,984.32**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$76,161.58**		**$211,948.91**

1324

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**					
MO011	PEON	JOR		30.000000% 0.706818 $446.09	70.000000% 1.649243 $1,040.87		100.000000% 2.356061 $1,486.96
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		30.000000% 0.621326 $402.52	70.000000% 1.449761 $939.21		100.000000% 2.071087 $1,341.73
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		30.000000% 0.141364 $140.04	70.000000% 0.329849 $326.76		100.000000% 0.471212 $466.80
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR		30.000000% 0.179856 $181.18	70.000000% 0.419664 $422.75		100.000000% 0.599520 $603.93

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$1,169.83**	**$2,729.59**		**$3,899.42**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,331.41**	**$2,729.59**		**$215,848.33**

1325

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR		30.000000%	70.000000%		100.000000%
				0.441470	1.030097		1.471567
				$452.10	$1,054.90		$1,507.00
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		30.000000%	70.000000%		100.000000%
				0.029406	0.068614		0.098020
				$21.10	$49.23		$70.33
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		30.000000%	70.000000%		100.000000%
				0.132814	0.309900		0.442715
				$136.01	$317.37		$453.38
	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**					
MO011	PEON	JOR			100.000000%		100.000000%
					4.921353		4.921353
					$3,105.96		$3,105.96
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			100.000000%		100.000000%
					4.921353		4.921353
					$4,875.24		$4,875.24

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$609.21**	**$9,402.70**		**$10,011.91**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$12,132.29**		**$225,860.24**

1326

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000% 0.492135 $503.99		100.000000% 0.492135 $503.99
	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m**					
MO011	PEON	JOR			100.000000% 1.310152 $826.86		100.000000% 1.310152 $826.86
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			100.000000% 1.310152 $1,297.88		100.000000% 1.310152 $1,297.88
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000% 0.131015 $134.17		100.000000% 0.131015 $134.17

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$2,762.90**	**$2,762.90**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$14,895.19**	**$228,623.14**

1327

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.000000% 0.567733 $367.80		100.000000% 0.567733 $367.80
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR			100.000000% 0.567733 $562.41		100.000000% 0.567733 $562.41
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000% 0.056773 $58.14		100.000000% 0.056773 $58.14
	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m2**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.000000% 0.705901 $457.31		100.000000% 0.705901 $457.31
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR			100.000000% 0.705901 $699.29		100.000000% 0.705901 $699.29
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$2,144.95**		**$2,144.95**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$19,946.04**		**$233,673.99**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1329

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.070590		0.070590
					$72.29		$72.29
	TOTAL OBRA CIVIL			**$12,391.05**	**$20,018.33**		
	ACUMULADO OBRA CIVIL			**$12,391.05**	**$32,409.38**	**$32,409.38**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL			**38.23%**	**61.77%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL			**38.23%**	**100.00%**	**100.00%**	
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**						
	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	**m2**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.482083		0.482083
					$312.31		$312.31
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.103368		1.103368
					$733.24		$733.24
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.482083		0.482083
					$469.52		$469.52
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**				**$1,587.36**		**$1,587.36**
	Acumulado:		**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$21,533.40**		**$235,261.35**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1330

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR			100.000000% 1.103368 $1,129.94		100.000000% 1.103368 $1,129.94
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000% 0.158545 $162.36		100.000000% 0.158545 $162.36
	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m2**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.000000% 3.664314 $2,373.89		100.000000% 3.664314 $2,373.89
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR			100.000000% 1.717647 $1,672.87		100.000000% 1.717647 $1,672.87
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR			100.000000% 1.946667 $1,993.54		100.000000% 1.946667 $1,993.54

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$7,332.60**	**$7,332.60**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$28,866.00**	**$242,593.95**

1331

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.366431		0.366431
					$375.26		$375.26
	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**PZA**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.864934		1.864934
					$1,208.18		$1,208.18
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.390335		0.390335
					$380.16		$380.16
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.474599		1.474599
					$1,510.11		$1,510.11
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.186493		0.186493
					$190.98		$190.98
	TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA				$12,512.36		
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**				**$3,664.69**		**$3,664.69**
	Acumulado:		**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$32,530.69**		**$246,258.64**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER. S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1332

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA				**$12,512.36**	**$12,512.36**	
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA Y HERRERIA				**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA				**100.00%**	**100.00%**	
C04	**INSTALACION ELECTRICA**						
	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	**SAL**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.774471 $514.67		100.000000% 0.774471 $514.67
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.774471 $793.12		100.000000% 0.774471 $793.12
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.077447 $85.79		100.000000% 0.077447 $85.79
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,393.58**		**$1,393.58**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$33,924.27**		**$247,652.22**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1333

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.338832 $225.17		100.000000% 0.338832 $225.17
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.338832 $346.99		100.000000% 0.338832 $346.99
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.033883 $37.53		100.000000% 0.033883 $37.53
	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.129079 $85.78		100.000000% 0.129079 $85.78
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$695.47**		**$695.47**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,940.62**	**$34,619.74**		**$248,347.69**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1334

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.129079		0.129079
					$132.19		$132.19
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.012908		0.012908
					$14.30		$14.30
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				**$2,235.54**		
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA				**$2,235.54**	**$2,235.54**	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA				**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA				**100.00%**	**100.00%**	
E01	**TERRACERIA**						
	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA	**m**					
MO011	PEON	JOR		100.000000%			100.000000%
				0.011714			0.011714
				$7.39			$7.39

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$7.39**	**$146.49**	**$153.88**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$77,948.01**	**$34,766.23**	**$248,501.57**

1335

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		100.000000% 0.297771 $197.88			100.000000% 0.297771 $197.88
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 0.002343 $2.32			100.000000% 0.002343 $2.32
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.001171 $1.20			100.000000% 0.001171 $1.20
MO092	TOPOGRAFO	JOR		100.000000% 0.148885 $164.92			100.000000% 0.148885 $164.92
	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 10.844931 $6,844.45			100.000000% 10.844931 $6,844.45

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$7,210.77**		**$7,210.77**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$85,158.78**	**$34,766.23**	**$255,712.34**

1336

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000%			100.000000%
				1.084493			1.084493
				$1,110.61			$1,110.61
	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000%			100.000000%
				2.988000			2.988000
				$1,885.79			$1,885.79
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000%			100.000000%
				0.298800			0.298800
				$306.00			$306.00
	TOTAL TERRACERIA			**$10,520.56**			
	ACUMULADO TERRACERIA			**$10,520.56**	**$10,520.56**	**$10,520.56**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA			**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E02	**OBRA CIVIL**						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$3,302.40**		**$3,302.40**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$88,461.18**	**$34,766.23**	**$259,014.74**

1337

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 21.438889 $13,530.51			100.000000% 21.438889 $13,530.51
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 21.438889 $21,238.01			100.000000% 21.438889 $21,238.01
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 2.143889 $2,195.51			100.000000% 2.143889 $2,195.51
	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 6.181023 $3,900.97			100.000000% 6.181023 $3,900.97
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$40,865.00**			**$40,865.00**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$129,326.18**	**$34,766.23**		**$299,879.74**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.1183
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1338

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 1.236205 $1,224.62			100.000000% 1.236205 $1,224.62
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.618102 $632.99			100.000000% 0.618102 $632.99
	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 4.748889 $3,076.52			100.000000% 4.748889 $3,076.52
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR		100.000000% 4.748889 $4,863.24			100.000000% 4.748889 $4,863.24
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.474889 $486.32			100.000000% 0.474889 $486.32
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$10,283.69**			**$10,283.69**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$139,609.87**	**$34,766.23**		**$310,163.43**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1339

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	**PZA**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 2.631850 $1,661.01			100.000000% 2.631850 $1,661.01
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 0.672000 $435.35			100.000000% 0.672000 $435.35
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 2.052170 $2,032.94			100.000000% 2.052170 $2,032.94
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR		100.000000% 0.672000 $688.18			100.000000% 0.672000 $688.18
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$4,817.48**			**$4,817.48**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$144,427.35**	**$34,766.23**		**$314,980.91**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1340

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.330385 $338.34			100.000000% 0.330385 $338.34
	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**PZA**					
MO011	PEON	JOR		100.000000% 2.698450 $1,703.05			100.000000% 2.698450 $1,703.05
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR		100.000000% 0.448000 $290.23			100.000000% 0.448000 $290.23
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.000000% 2.126890 $2,106.96			100.000000% 2.126890 $2,106.96
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR		100.000000% 0.448000 $458.79			100.000000% 0.448000 $458.79

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$4,897.37**		**$4,897.37**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$149,324.72**	**$34,766.23**	**$319,878.28**

1341

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.000000% 0.314645 $322.22			100.000000% 0.314645 $322.22
	TOTAL OBRA CIVIL			**$61,185.76**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL			**$61,185.76**	**$61,185.76**	**$61,185.76**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL			**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**						
	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		100.000000% 1.253872 $833.26			100.000000% 1.253872 $833.26
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR		100.000000% 1.253872 $1,284.07			100.000000% 1.253872 $1,284.07

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$2,439.55**		**$2,439.55**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$151,764.27**	**$34,766.23**	**$322,317.83**

1342

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR		100.000000%			100.000000%
				0.125387			0.125387
				$138.89			$138.89
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES			**$2,256.22**			
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES			**$2,256.22**	**$2,256.22**	**$2,256.22**	
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES			**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES			**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E04	**ACARREOS**						
	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**m3**					
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				2.341131	1.820880		4.162011
				$1,477.54	$1,149.19		$2,626.73
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.234113	0.182088		0.416201
				$239.75	$186.47		$426.22
	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$1,856.18**	**$1,335.66**		**$3,191.84**
	Acumulado: **$135,787.33**	**$153,620.45**	**$36,101.89**		**$325,509.67**

1343

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				1.898309	1.476462		3.374771
				$1,198.06	$931.83		$2,129.89
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.189831	0.147646		0.337477
				$194.40	$151.20		$345.60
	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t					
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.681132	0.529770		1.210902
				$429.87	$334.35		$764.22
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.068113	0.052977		0.121090
				$69.76	$54.25		$124.01
	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t					
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				1.117857	0.869444		1.987300
				$705.50	$548.73		$1,254.23
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$2,597.59**	**$2,020.36**		**$4,617.95**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$156,218.04**	**$38,122.25**		**$330,127.62**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1344

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000% 0.111786 $114.48	43.750000% 0.086944 $89.04		100.000000% 0.198730 $203.52
	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**t**					
MO011	PEON	JOR		56.250000% 0.011597 $7.32	43.750000% 0.009020 $5.69		100.000000% 0.020616 $13.01
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000% 0.001160 $1.19	43.750000% 0.000902 $0.92		100.000000% 0.002062 $2.11
	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**					
MO011	PEON	JOR		56.250000% 0.009268 $5.85	43.750000% 0.007208 $4.55		100.000000% 0.016476 $10.40
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000% 0.000927 $0.95	43.750000% 0.000721 $0.74		100.000000% 0.001648 $1.69
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$129.79**	**$100.94**		**$230.73**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$156,347.83**	**$38,223.19**		**$330,358.35**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1345

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**m3**					
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				5.572934	4.334504		9.907438
				$3,517.19	$2,735.59		$6,252.78
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.557293	0.433450		0.990744
				$570.71	$443.89		$1,014.60
	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**					
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				6.437819	5.007193		11.445012
				$4,063.04	$3,160.14		$7,223.18
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.643782	0.500719		1.144501
				$659.28	$512.78		$1,172.06
	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**MILL.**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$8,810.22**	**$6,852.40**		**$15,662.62**
	Acumulado: **$135,787.33**	**$165,158.05**	**$45,075.59**		**$346,020.97**

1346

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.055516	0.043179		0.098696
				$35.04	$27.25		$62.29
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.005552	0.004318		0.009870
				$5.69	$4.42		$10.11
	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**MILL.**					
MO011	PEON	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.111033	0.086359		0.197392
				$70.08	$54.50		$124.58
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		56.250000%	43.750000%		100.000000%
				0.011103	0.008636		0.019739
				$11.37	$8.84		$20.21
	TOTAL ACARREOS			**$13,377.07**	**$10,404.37**		
	ACUMULADO ACARREOS			**$13,377.07**	**$23,781.44**	**$23,781.44**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS			**56.25%**	**43.75%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS			**56.25%**	**100.00%**	**100.00%**	
F01	**F01**						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$122.18**	**$95.01**		**$217.19**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$165,280.23**	**$45,170.60**		**$346,238.16**

1347

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR	PZA					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	Monto esta hoja:				
	Acumulado:	$135,787.33	$165,280.23	$45,170.60	$346,238.16

1348

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA Monto esta hoja:					
Acumulado:	$135,787.33	$165,280.23	$45,170.60		$346,238.16

1349

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 30.000000 $19,936.50		100.000000% 30.000000 $19,936.50
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR			100.000000% 30.000000 $30,722.40		100.000000% 30.000000 $30,722.40

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$50,658.90**		**$50,658.90**
Acumulado:	**$135,787.33**	**$165,280.23**	**$95,829.50**		**$396,897.06**

1350

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000%		100.000000%
					3.000000		3.000000
					$3,323.04		$3,323.04
	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				1.181124	0.590562		1.771686
				$784.91	$392.46		$1,177.37
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				1.181124	0.590562		1.771686
				$1,209.57	$604.78		$1,814.35
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.118112	0.059056		0.177169
				$130.83	$65.42		$196.25

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$2,125.31**	**$4,385.70**	**$6,511.01**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$167,405.54**	**$100,215.20**	**$403,408.07**

1351

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667% 2.330775 $1,548.91	33.333333% 1.165387 $774.46		100.000000% 3.496162 $2,323.37
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR		66.666667% 1.165387 $1,290.87	33.333333% 0.582694 $645.44		100.000000% 1.748081 $1,936.31
MO094	SOBRESTANTE	JOR		66.666667% 0.116539 $129.09	33.333333% 0.058269 $64.54		100.000000% 0.174808 $193.63
	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$2,968.87**	**$1,484.44**		**$4,453.31**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$170,374.41**	**$101,699.64**		**$407,861.38**

1352

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				1.515004	0.757502		2.272506
				$1,006.79	$503.40		$1,510.19
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.757502	0.378751		1.136253
				$839.07	$419.53		$1,258.60
MO094	SOBRESTANTE	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.075750	0.037875		0.113625
				$83.91	$41.95		$125.86
	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				1.515004	0.757502		2.272506
				$1,006.79	$503.40		$1,510.19
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.757502	0.378751		1.136253
				$839.07	$419.53		$1,258.60
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**		**$3,775.63**	**$1,887.81**		**$5,663.44**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$174,150.04**	**$103,587.45**		**$413,524.82**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1353

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR		66.666667% 0.075750 $83.91	33.333333% 0.037875 $41.95		100.000000% 0.113625 $125.86
	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667% 0.400000 $265.82	33.333333% 0.200000 $132.91		100.000000% 0.600000 $398.73
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR		66.666667% 0.400000 $409.63	33.333333% 0.200000 $204.82		100.000000% 0.600000 $614.45
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR		66.666667% 0.040000 $44.31	33.333333% 0.020000 $22.15		100.000000% 0.060000 $66.46

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$803.67**	**$401.83**	**$1,205.50**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$174,953.71**	**$103,989.28**	**$414,730.32**

1354

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN	**PZA**					
	OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667% 1.333333 $886.07	33.333333% 0.666667 $443.03		100.000000% 2.000000 $1,329.10
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR		66.666667% 1.333333 $1,365.44	33.333333% 0.666667 $682.72		100.000000% 2.000000 $2,048.16
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$2,251.51**	**$1,125.75**		**$3,377.26**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$177,205.22**	**$105,115.03**		**$418,107.58**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1355

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.133333	0.066667		0.200000
				$147.69	$73.85		$221.54
	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				2.857143	1.428571		4.285714
				$1,898.71	$949.36		$2,848.07
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				2.857143	1.428571		4.285714
				$2,925.94	$1,462.97		$4,388.91
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$4,972.34**	**$2,486.18**		**$7,458.52**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$182,177.56**	**$107,601.21**		**$425,566.10**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1356

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.285714	0.142857		0.428571
				$316.48	$158.24		$474.72
	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.812785	0.406393		1.219178
				$540.13	$270.07		$810.20
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.406393	0.203196		0.609589
				$450.15	$225.08		$675.23
MO094	SOBRESTANTE	JOR		66.666667%	33.333333%		100.000000%
				0.040639	0.020320		0.060959
				$45.01	$22.51		$67.52

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$1,351.77**	**$675.90**	**$2,027.67**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$183,529.33**	**$108,277.11**	**$427,593.77**

1357

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333% 0.347188 $230.72	66.666667% 0.694377 $461.45		100.000000% 1.041565 $692.17
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR		33.333333% 0.173594 $192.29	66.666667% 0.347188 $384.57		100.000000% 0.520783 $576.86
MO094	SOBRESTANTE	JOR		33.333333% 0.017359 $19.23	66.666667% 0.034719 $38.46		100.000000% 0.052078 $57.69
	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333% 0.112944 $75.06	66.666667% 0.225888 $150.11		100.000000% 0.338832 $225.17
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$517.30**	**$1,034.59**		**$1,551.89**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$184,731.70**	**$110,681.84**		**$431,200.87**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1359

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR		33.333333% 0.112944 $115.66	66.666667% 0.225888 $231.33		100.000000% 0.338832 $346.99
MO094	SOBRESTANTE	JOR		33.333333% 0.011294 $12.51	66.666667% 0.022589 $25.02		100.000000% 0.033883 $37.53
	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**jgo.**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333% 0.222656 $147.97	66.666667% 0.445312 $295.93		100.000000% 0.667968 $443.90
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR		33.333333% 0.222656 $228.02	66.666667% 0.445312 $456.03		100.000000% 0.667968 $684.05
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR		33.333333% 0.022266 $24.66	66.666667% 0.044531 $49.33		100.000000% 0.066797 $73.99
	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**JGO**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$528.82**	**$1,057.64**	**$1,586.46**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$185,260.52**	**$111,739.48**	**$432,787.33**

1360

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.020240	0.040480		0.060720
				$13.45	$26.90		$40.35
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.020240	0.040480		0.060720
				$20.73	$41.45		$62.18
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.002024	0.004048		0.006072
				$2.24	$4.49		$6.73
	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.057554	0.115108		0.172662
				$38.25	$76.49		$114.74
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.057554	0.115108		0.172662
				$58.94	$117.88		$176.82
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.005755	0.011511		0.017266
				$6.38	$12.75		$19.13

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**	**$139.99**	**$279.96**		**$419.95**
	Acumulado: **$135,787.33**	**$185,400.51**	**$112,019.44**		**$433,207.28**

1361

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.006747	0.013493		0.020240
				$4.48	$8.97		$13.45
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.006747	0.013493		0.020240
				$6.91	$13.82		$20.73
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.000675	0.001349		0.002024
				$0.75	$1.49		$2.24

1362

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$12.14**	**$24.28**		**$36.42**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$185,412.65**	**$112,043.72**		**$433,243.70**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	33.333333% 3.333333 $2,215.17	66.666667% 6.666667 $4,430.33			100.000000% 10.000000 $6,645.50
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	33.333333% 3.333333 $3,413.60	66.666667% 6.666667 $6,827.20			100.000000% 10.000000 $10,240.80
MO094	SOBRESTANTE	JOR	33.333333% 0.333333 $369.23	66.666667% 0.666667 $738.45			100.000000% 1.000000 $1,107.68
		Monto esta hoja:		**$5,998.00**	**$11,995.98**		**$17,993.98**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$124,039.70**		**$451,237.68**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1363

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.684510 $454.89		100.000000% 0.684510 $454.89
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			100.000000% 0.342255 $379.11		100.000000% 0.342255 $379.11
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.034226 $37.91		100.000000% 0.034226 $37.91
	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$871.91**	**$871.91**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$124,911.61**	**$452,109.59**

1364

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.602369 $400.30		100.000000% 0.602369 $400.30
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			100.000000% 0.301184 $333.62		100.000000% 0.301184 $333.62
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.030118 $33.36		100.000000% 0.030118 $33.36
	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.730144 $485.22		100.000000% 0.730144 $485.22
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			100.000000% 0.365072 $404.38		100.000000% 0.365072 $404.38
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,656.88**		**$1,656.88**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$126,568.49**		**$453,766.47**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1365

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.036507		0.036507
					$40.44		$40.44
	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN	**PZA**					
	OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.333333		1.333333
					$886.07		$886.07
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$926.51**		**$926.51**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$127,495.00**		**$454,692.98**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1366

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.333333		1.333333
					$1,365.44		$1,365.44
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.133333		0.133333
					$147.69		$147.69
	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.176471		1.176471
					$781.82		$781.82

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$2,294.95**		**$2,294.95**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$129,789.95**		**$456,987.93**

1367

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.176471		1.176471
					$1,204.80		$1,204.80
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.117647		0.117647
					$130.32		$130.32
	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**m**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.309015		0.309015
					$205.36		$205.36
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.309015		0.309015
					$342.29		$342.29
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.030902		0.030902
					$34.23		$34.23

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,917.00**		**$1,917.00**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$131,706.95**		**$458,904.93**

1368

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 1.465222 $973.71		100.000000% 1.465222 $973.71
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			100.000000% 0.732611 $811.50		100.000000% 0.732611 $811.50
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.073261 $81.15		100.000000% 0.073261 $81.15
	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.019518 $12.97		100.000000% 0.019518 $12.97
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,879.33**		**$1,879.33**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$133,586.28**		**$460,784.26**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1369

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR			100.000000% 0.019518 $19.99		100.000000% 0.019518 $19.99
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.001952 $2.16		100.000000% 0.001952 $2.16
	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**JGO**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.030360 $20.18		100.000000% 0.030360 $20.18
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR			100.000000% 0.030360 $31.09		100.000000% 0.030360 $31.09
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.003036 $3.36		100.000000% 0.003036 $3.36

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$76.78**	**$76.78**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$133,663.06**	**$460,861.04**

1370

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 9.086779 $6,038.62		100.000000% 9.086779 $6,038.62
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			100.000000% 4.543389 $5,032.62		100.000000% 4.543389 $5,032.62
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.454339 $503.26		100.000000% 0.454339 $503.26
	TOTAL F01			**$26,130.42**	**$100,066.96**		
	ACUMULADO F01			**$26,130.42**	**$126,197.38**	**$126,197.38**	
	PORCENTAJE PERIODO F01			**20.71%**	**79.29%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO F01			**20.71%**	**100.00%**	**100.00%**	
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$11,574.50**		**$11,574.50**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$145,237.56**		**$472,435.54**

1371

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,	**PZA**					
	CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	100.000000% 0.903553 $585.36				100.000000% 0.903553 $585.36

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$585.36**		**$585.36**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$145,822.92**		**$473,020.90**

1372

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 2.710660 $1,801.37		100.000000% 2.710660 $1,801.37
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000% 0.090355 $92.53		100.000000% 0.090355 $92.53
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 2.710660 $3,002.54		100.000000% 2.710660 $3,002.54
	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.020535 $13.65		100.000000% 0.020535 $13.65
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.020535 $21.03		100.000000% 0.020535 $21.03
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.002054 $2.27		100.000000% 0.002054 $2.27
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$4,933.39**		**$4,933.39**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$150,756.31**		**$477,954.29**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1373

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.301184 $200.15		100.000000% 0.301184 $200.15
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.301184 $308.44		100.000000% 0.301184 $308.44
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.030118 $33.36		100.000000% 0.030118 $33.36
	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.123212 $81.88		100.000000% 0.123212 $81.88
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$623.83**		**$623.83**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$151,380.14**		**$478,578.12**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1374

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.123212		0.123212
					$126.18		$126.18
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.012321		0.012321
					$13.65		$13.65
	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**					
MO011	PEON	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.075296		1.075296
					$678.64		$678.64
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.000000%		100.000000%
					1.067766		1.067766
					$691.74		$691.74

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,510.21**	**$1,510.21**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$152,890.35**	**$480,088.33**

1375

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.587231 $390.24		100.000000% 0.587231 $390.24
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			100.000000% 1.015059 $1,005.55		100.000000% 1.015059 $1,005.55
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR			100.000000% 1.000000 $973.93		100.000000% 1.000000 $973.93
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR			100.000000% 0.067766 $66.00		100.000000% 0.067766 $66.00
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR			100.000000% 0.253898 $260.01		100.000000% 0.253898 $260.01
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000% 0.239696 $245.47		100.000000% 0.239696 $245.47
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.333333 $341.36		100.000000% 0.333333 $341.36
		Monto esta hoja:			$3,282.56		$3,282.56
		Acumulado:	$135,787.33	$191,410.65	$156,172.91		$483,370.89

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1376

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.033333 $36.92		100.000000% 0.033333 $36.92
	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.492847 $327.52		100.000000% 0.492847 $327.52
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.492847 $504.71		100.000000% 0.492847 $504.71
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.049285 $54.59		100.000000% 0.049285 $54.59
	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.135533 $90.07		100.000000% 0.135533 $90.07
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Monto esta hoja:**			**$1,013.81**		**$1,013.81**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$157,186.72**		**$484,384.70**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1377

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.135533 $138.80		100.000000% 0.135533 $138.80
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.013553 $15.01		100.000000% 0.013553 $15.01
	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.155594 $103.40		100.000000% 0.155594 $103.40
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			100.000000% 0.155594 $159.34		100.000000% 0.155594 $159.34
MO094	SOBRESTANTE	JOR			100.000000% 0.015559 $17.23		100.000000% 0.015559 $17.23

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**		**$433.78**		**$433.78**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$157,620.50**	**$484,818.48**

1378

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.056472 $37.53		100.000000% 0.056472 $37.53
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.056472 $62.55		100.000000% 0.056472 $62.55
	TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA **ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA** **PORCENTAJE PERIODO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA** **PORCENTAJE ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**				**$12,483.02** **$12,483.02** **100.00%** **100.00%**	**$12,483.02** **100.00%**	
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL** **K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.**	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.143421 $95.31	52.380952% 0.157763 $104.84	100.000000% 0.301184 $200.15

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$195.39**	**$104.84**	**$300.23**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$157,815.89**	**$104.84**	**$485,118.71**

1379

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.143421	0.157763	0.301184
					$158.87	$174.75	$333.62
	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.009779	0.010757	0.020535
					$6.50	$7.15	$13.65
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.009779	0.010757	0.020535
					$10.01	$11.02	$21.03
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.000978	0.001076	0.002054
					$1.08	$1.19	$2.27
	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1380

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$176.46**	**$194.11**	**$370.57**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$157,992.35**	**$298.95**	**$485,489.28**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.047807	0.052588	0.100395
					$31.77	$34.95	$66.72
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.047807	0.052588	0.100395
					$48.96	$53.85	$102.81
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.004781	0.005259	0.010039
					$5.30	$5.82	$11.12
	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.019557	0.021513	0.041071
					$13.00	$14.29	$27.29
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.019557	0.021513	0.041071
					$20.03	$22.03	$42.06
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.001956	0.002151	0.004107
					$2.17	$2.38	$4.55
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$121.23**	**$133.32**	**$254.55**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$158,113.58**	**$432.27**	**$485,743.83**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1381

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 4.302634 $2,859.31	52.380952% 4.732898 $3,145.25	100.000000% 9.035532 $6,004.56
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048% 4.302634 $4,406.24	52.380952% 4.732898 $4,846.87	100.000000% 9.035532 $9,253.11
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048% 0.430263 $476.60	52.380952% 0.473290 $524.25	100.000000% 0.903553 $1,000.85
	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.860527 $571.86	52.380952% 0.946580 $629.05	100.000000% 1.807106 $1,200.91
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048% 0.860527 $881.25	52.380952% 0.946580 $969.37	100.000000% 1.807106 $1,850.62
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$9,195.26**	**$10,114.79**	**$19,310.05**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$167,308.84**	**$10,547.06**	**$505,053.88**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1382

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.086053	0.094658	0.180711
					$95.32	$104.85	$200.17
	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP,	PZA					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	Monto esta hoja:			$95.32	$104.85	$200.17
	Acumulado:	$135,787.33	$191,410.65	$167,404.16	$10,651.91	$505,254.05

1383

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES,						
	INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					2.063492	2.269841	4.333333
					$1,371.30	$1,508.42	$2,879.72
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.476190	0.523810	1.000000
					$487.66	$536.42	$1,024.08
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,858.96**	**$2,044.84**	**$3,903.80**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$169,263.12**	**$12,696.75**	**$509,157.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1384

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					1.587302	1.746032	3.333333
					$1,625.52	$1,788.08	$3,413.60
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.206349	0.226984	0.433333
					$228.57	$251.42	$479.99
	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**JGO**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.007085	0.007794	0.014880
					$4.71	$5.18	$9.89
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.007085	0.007794	0.014880
					$7.26	$7.98	$15.24
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.000709	0.000779	0.001488
					$0.79	$0.86	$1.65

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,866.85**	**$2,053.52**	**$3,920.37**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$171,129.97**	**$14,750.27**	**$513,078.22**

1385

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.573685 $381.24	52.380952% 0.631053 $419.37	100.000000% 1.204738 $800.61
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048% 0.573685 $587.50	52.380952% 0.631053 $646.25	100.000000% 1.204738 $1,233.75
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048% 0.057368 $63.55	52.380952% 0.063105 $69.90	100.000000% 0.120474 $133.45
	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$1,032.29**	**$1,135.52**	**$2,167.81**
Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$172,162.26**	**$15,885.79**	**$515,246.03**

1386

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.036072	0.039679	0.075750
					$23.97	$26.37	$50.34
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.036072	0.039679	0.075750
					$36.94	$40.63	$77.57
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.003607	0.003968	0.007575
					$4.00	$4.39	$8.39
	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.044087	0.048496	0.092584
					$29.30	$32.23	$61.53
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.044087	0.048496	0.092584
					$45.15	$49.66	$94.81

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$139.36**	**$153.28**	**$292.64**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$172,301.62**	**$16,039.07**	**$515,538.67**

1387

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.004409	0.004850	0.009258
					$4.89	$5.37	$10.26
	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.143421	0.157763	0.301184
					$95.31	$104.84	$200.15
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.143421	0.157763	0.301184
					$146.88	$161.56	$308.44
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.014342	0.015776	0.030118
					$15.89	$17.47	$33.36
	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$262.97**	**$289.24**	**$552.21**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$172,564.59**	**$16,328.31**	**$516,090.88**

1388

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.143421	0.157763	0.301184
					$95.31	$104.84	$200.15
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.143421	0.157763	0.301184
					$146.88	$161.56	$308.44
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.014342	0.015776	0.030118
					$15.89	$17.47	$33.36
	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.006723	0.007395	0.014118
					$4.47	$4.91	$9.38
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.006723	0.007395	0.014118
					$6.89	$7.57	$14.46
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.000672	0.000740	0.001412
					$0.74	$0.82	$1.56
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$270.18**	**$297.17**	**$567.35**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$172,834.77**	**$16,625.48**	**$516,658.23**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1389

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.031483 $20.92	52.380952% 0.034631 $23.02	100.000000% 0.066114 $43.94
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048% 0.031483 $32.24	52.380952% 0.034631 $35.47	100.000000% 0.066114 $67.71
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048% 0.003148 $3.49	52.380952% 0.003463 $3.83	100.000000% 0.006611 $7.32
	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.058672 $38.99	52.380952% 0.064540 $42.89	100.000000% 0.123212 $81.88

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$95.64**	**$105.21**	**$200.85**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$172,930.41**	**$16,730.69**	**$516,859.08**

1390

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.058672	0.064540	0.123212
					$60.09	$66.09	$126.18
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.005867	0.006454	0.012321
					$6.50	$7.15	$13.65
	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.058672	0.064540	0.123212
					$38.99	$42.89	$81.88
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.058672	0.064540	0.123212
					$60.09	$66.09	$126.18
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.005867	0.006454	0.012321
					$6.50	$7.15	$13.65

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$172.17**	**$189.37**	**$361.54**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$173,102.58**	**$16,920.06**	**$517,220.62**

1391

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.039115 $26.00	52.380952% 0.043026 $28.59	100.000000% 0.082141 $54.59
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048% 0.039115 $40.06	52.380952% 0.043026 $44.06	100.000000% 0.082141 $84.12
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048% 0.003911 $4.33	52.380952% 0.004303 $4.77	100.000000% 0.008214 $9.10
	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.387237 $257.34	52.380952% 0.425961 $283.07	100.000000% 0.813198 $540.41
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$327.73**	**$360.49**	**$688.22**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$173,430.31**	**$17,280.55**	**$517,908.84**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1392

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.387237	0.425961	0.813198
					$396.56	$436.22	$832.78
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.038724	0.042596	0.081320
					$42.90	$47.18	$90.08
	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	**m**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.995752	1.095328	2.091080
					$661.73	$727.90	$1,389.63
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.995752	1.095328	2.091080
					$1,019.73	$1,121.70	$2,141.43
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048%	52.380952%	100.000000%
					0.099575	0.109533	0.209108
					$110.30	$121.32	$231.62

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$2,231.22**	**$2,454.32**	**$4,685.54**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$175,661.53**	**$19,734.87**	**$522,594.38**

1393

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**m**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			47.619048% 0.478070 $317.70	52.380952% 0.525878 $349.47	100.000000% 1.003948 $667.17
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			47.619048% 0.478070 $489.58	52.380952% 0.525878 $538.54	100.000000% 1.003948 $1,028.12
MO094	SOBRESTANTE	JOR			47.619048% 0.047807 $52.96	52.380952% 0.052588 $58.25	100.000000% 0.100395 $111.21
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL				**$18,801.19**	**$20,681.13**	
	ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL				**$18,801.19**	**$39,482.32**	
	PORCENTAJE PERIODO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL				**47.62%**	**52.38%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL				**47.62%**	**100.00%**	
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$860.24**	**$946.26**	**$1,806.50**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,410.65**	**$176,521.77**	**$20,681.13**	**$524,400.88**

1394

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	**kg**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333% 0.063580 $42.25	66.666667% 0.127159 $84.51		100.000000% 0.190739 $126.76
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR		33.333333% 0.063580 $65.11	66.666667% 0.127159 $130.22		100.000000% 0.190739 $195.33
MO094	SOBRESTANTE	JOR		33.333333% 0.006358 $7.04	66.666667% 0.012716 $14.09		100.000000% 0.019074 $21.13
	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**					
MO011	PEON	JOR		33.333333% 0.005020 $3.17	66.666667% 0.010039 $6.33		100.000000% 0.015059 $9.50
		Monto esta hoja:		**$117.57**	**$235.15**		**$352.72**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$191,528.22**	**$176,756.92**	**$20,681.13**	**$524,753.60**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1395

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.301184	0.602369		0.903553
				$200.15	$400.31		$600.46
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.001004	0.002008		0.003012
				$0.99	$1.99		$2.98
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.000502	0.001004		0.001506
				$0.51	$1.03		$1.54
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.301184	0.602369		0.903553
				$308.44	$616.87		$925.31
MO094	SOBRESTANTE	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.030118	0.060237		0.090355
				$33.36	$66.72		$100.08

K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. **PZA**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$543.45**	**$1,086.92**		**$1,630.37**
Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,071.67**	**$177,843.84**	**$20,681.13**	**$526,383.97**

1396

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.466783	0.933566		1.400349
				$310.20	$620.40		$930.60
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.466783	0.933566		1.400349
				$478.02	$956.05		$1,434.07
MO094	SOBRESTANTE	JOR		33.333333%	66.666667%		100.000000%
				0.046678	0.093357		0.140035
				$51.70	$103.41		$155.11
	TOTAL SISTEMA DE TIERRAS			**$1,500.94**	**$3,001.93**		
	ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS			**$1,500.94**	**$4,502.87**	**$4,502.87**	
	PORCENTAJE PERIODO SISTEMA DE TIERRAS			**33.33%**	**66.67%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS			**33.33%**	**100.00%**	**100.00%**	
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR**						
	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA					
MO011	PEON	JOR				100.000000%	100.000000%
						1.179166	1.179166
						$744.20	$744.20
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$839.92**	**$1,679.86**	**$744.20**	**$3,263.98**
	Acumulado:		**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$179,523.70**	**$21,425.33**	**$529,647.95**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1397

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR				100.000000% 1.204738 $780.48	100.000000% 1.204738 $780.48
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR				100.000000% 1.078787 $716.91	100.000000% 1.078787 $716.91
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR				100.000000% 0.717728 $711.00	100.000000% 0.717728 $711.00
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR				100.000000% 0.602369 $606.80	100.000000% 0.602369 $606.80
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.000000% 0.238390 $244.13	100.000000% 0.238390 $244.13
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR				100.000000% 1.078787 $1,104.76	100.000000% 1.078787 $1,104.76
MO094	SOBRESTANTE	JOR				100.000000% 0.107879 $119.50	100.000000% 0.107879 $119.50
						$4,283.58	**$4,283.58**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$179,523.70**	**$25,708.91**	**$533,931.53**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1398

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR				100.000000% 0.333333 $221.52	100.000000% 0.333333 $221.52
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR				100.000000% 0.333333 $341.36	100.000000% 0.333333 $341.36
MO094	SOBRESTANTE	JOR				100.000000% 0.033333 $36.92	100.000000% 0.033333 $36.92
	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**					
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**					**$599.80**	**$599.80**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$179,523.70**	**$26,308.71**	**$534,531.33**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1399

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR				100.000000% 0.602369 $400.30	100.000000% 0.602369 $400.30
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR				100.000000% 0.602369 $616.87	100.000000% 0.602369 $616.87
MO094	SOBRESTANTE	JOR				100.000000% 0.060237 $66.72	100.000000% 0.060237 $66.72
	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR				100.000000% 0.293655 $195.15	100.000000% 0.293655 $195.15
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR				100.000000% 0.293655 $300.73	100.000000% 0.293655 $300.73
MO094	SOBRESTANTE	JOR				100.000000% 0.029365 $32.53	100.000000% 0.029365 $32.53
		Monto esta hoja:				**$1,612.30**	**$1,612.30**
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA		**Acumulado:**	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$179,523.70**	**$27,921.01**	**$536,143.63**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1400

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA,	**PZA**					
	SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					1.959184	0.897959	2.857143
					$1,301.97	$596.74	$1,898.71

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,301.97**	**$596.74**	**$1,898.71**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$180,825.67**	**$29,421.00**	**$538,945.59**

1402

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					0.979592	0.448980	1.428571
					$1,085.07	$497.33	$1,582.40
MO094	SOBRESTANTE	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					0.097959	0.044898	0.142857
					$108.51	$49.73	$158.24
	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	**PZA**					
	316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$1,193.58**	**$547.06**	**$1,740.64**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$182,019.25**	**$29,968.06**	**$540,686.23**

1403

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					2.285714	1.047619	3.333333
					$1,518.97	$696.20	$2,215.17
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					1.142857	0.523810	1.666667
					$1,265.92	$580.21	$1,846.13
MO094	SOBRESTANTE	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					0.114286	0.052381	0.166667
					$126.59	$58.02	$184.61
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28	PZA					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	Monto esta hoja:			$2,911.48	$1,334.43	$4,245.91
	Acumulado:	$135,787.33	$192,911.59	$184,930.73	$31,302.49	$544,932.14

1404

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	Monto esta hoja:					
	Acumulado:	$135,787.33	$192,911.59	$184,930.73	$31,302.49	$544,932.14

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60						
	HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.						

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	Monto esta hoja:					
	Acumulado:	$135,787.33	$192,911.59	$184,930.73	$31,302.49	$544,932.14

1405

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					22.857143	10.476190	33.333333
					$15,189.72	$6,961.95	$22,151.67
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					22.857143	10.476190	33.333333
					$23,407.54	$10,728.46	$34,136.00
MO094	SOBRESTANTE	JOR			68.571429%	31.428571%	100.000000%
					2.285714	1.047619	3.333333
					$2,531.84	$1,160.43	$3,692.27
	TOTAL H01				**$46,536.13**	**$21,329.07**	
	ACUMULADO H01				**$46,536.13**	**$67,865.20**	
	PORCENTAJE PERIODO H01				**68.57%**	**31.43%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO H01				**68.57%**	**100.00%**	
I01	**PRELIMINARES**						
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**					
MO011	PEON	JOR			100.000000%		100.000000%
					0.000926		0.000926
					$0.58		$0.58
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$41,129.68**	**$18,850.84**	**$59,980.52**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$226,060.41**	**$50,153.33**	**$604,912.66**

[redacted]

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1406

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			100.000000% 0.082194 $54.62		100.000000% 0.082194 $54.62
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			100.000000% 0.000185 $0.18		100.000000% 0.000185 $0.18
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.000000% 0.000093 $0.09		100.000000% 0.000093 $0.09
MO092	TOPOGRAFO	JOR			100.000000% 0.041097 $45.52		100.000000% 0.041097 $45.52
	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**					
MO011	PEON	JOR			87.878788% 8.669504 $5,471.50	12.121212% 1.195794 $754.69	100.000000% 9.865298 $6,226.19

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$5,571.91**	**$754.69**	**$6,326.60**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$231,632.32**	**$50,908.02**	**$611,239.26**

1407

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			87.878788%	12.121212%	100.000000%
					1.923722	0.265341	2.189063
					$1,246.26	$171.90	$1,418.16
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			87.878788%	12.121212%	100.000000%
					2.867336	0.395495	3.262831
					$1,905.48	$262.83	$2,168.31
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			87.878788%	12.121212%	100.000000%
					8.262039	1.139592	9.401631
					$8,184.63	$1,128.91	$9,313.54
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR			87.878788%	12.121212%	100.000000%
					1.923722	0.265341	2.189063
					$1,970.05	$271.73	$2,241.78
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			87.878788%	12.121212%	100.000000%
					1.059323	0.146113	1.205436
					$1,084.83	$149.63	$1,234.46
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR			87.878788%	12.121212%	100.000000%
					2.867336	0.395495	3.262831
					$2,936.38	$405.02	$3,341.40
MO094	SOBRESTANTE	JOR			87.878788%	12.121212%	100.000000%
					0.286734	0.039549	0.326283
					$317.61	$43.81	$361.42
		Monto esta hoja:			**$17,645.24**	**$2,433.83**	**$20,079.07**
		Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$249,277.56**	**$53,341.85**	**$631,318.33**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1408

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**PZA**					
MO011	PEON	JOR			87.500000% 6.463378 $4,079.17	12.500000% 0.923340 $582.74	100.000000% 7.386717 $4,661.91
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			87.500000% 0.708386 $458.92	12.500000% 0.101198 $65.56	100.000000% 0.809584 $524.48
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			87.500000% 6.192676 $6,134.65	12.500000% 0.884668 $876.38	100.000000% 7.077343 $7,011.03
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR			87.500000% 0.708386 $725.45	12.500000% 0.101198 $103.63	100.000000% 0.809584 $829.08

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			87.500000%	12.500000%	100.000000%
					0.717176	0.102454	0.819630
					$734.45	$104.92	$839.37
	TOTAL PRELIMINARES				**$35,350.37**	**$4,921.75**	
	ACUMULADO PRELIMINARES				**$35,350.37**	**$40,272.12**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES				**87.78%**	**12.22%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES				**87.78%**	**100.00%**	
I02	**ACOMETIDA**						
	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.112944	0.790609	0.903553
					$73.17	$512.19	$585.36
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.046114	0.322800	0.368914
					$30.65	$214.51	$245.16
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.011294	0.079061	0.090355
					$11.57	$80.96	$92.53

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**			**$849.84**	**$912.58**	**$1,762.42**
	Acumulado:	**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$261,525.59**	**$55,882.74**	**$646,107.25**

1410

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.046114	0.322800	0.368914
					$51.08	$357.56	$408.64
	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.112944	0.790609	0.903553
					$73.17	$512.19	$585.36
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.046114	0.322800	0.368914
					$30.65	$214.51	$245.16
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.011294	0.079061	0.090355
					$11.57	$80.96	$92.53
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR			12.500000%	87.500000%	100.000000%
					0.046114	0.322800	0.368914
					$51.08	$357.56	$408.64
	TOTAL ACOMETIDA				**$332.94**	**$2,330.44**	
	ACUMULADO ACOMETIDA				**$332.94**	**$2,663.38**	
	PORCENTAJE PERIODO ACOMETIDA				**12.50%**	**87.50%**	
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	**Monto esta hoja:**				**$217.55**	**$1,522.78**	**$1,740.33**
	Acumulado:		**$135,787.33**	**$192,911.59**	**$261,743.14**	**$57,405.52**	**$647,847.58**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1411

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO ACOMETIDA				12.50%	100.00%	

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA	Monto esta hoja:					
	Acumulado:	$135,787.33	$192,911.59	$261,743.14	$57,405.52	$647,847.58

1412

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
B

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			$135,787.33	$192,911.59	$261,743.14	$57,405.52	
ACUMULADO:			$135,787.33	$328,698.92	$590,442.06	$647,847.58	
PORCENTAJE PERIODO:			20.96%	29.78%	40.40%	8.86%	
PORCENTAJE ACUMULADO:			20.96%	50.74%	91.14%	100.00%	

1413

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1414

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-11

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

C MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS; Y

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA: _____

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
A01	**TERRACERIA** **A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.**	**m2**	**8**	**1**	**10.29**	**82.32000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.37	18.93360000	1	18.93	100.000000% $18.93				100.000000% $18.93
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.54	12.34800000	1	12.35	100.000000% $12.35				100.000000% $12.35
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	8	1	0.41	3.29280000	28.09	92.49	100.000000% 3.292800 $92.49				100.000000% 3.292800 $92.49
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.00	0.01234800	140.35	1.73	100.000000% 0.012348 $1.73				100.000000% 0.012348 $1.73

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$125.50** **$125.50**
Acumulado: **$125.50** **$125.50**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1415

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	**m**	**8**	**1**	**1.26**	**10.10000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.21	1.71700000	1	1.72	100.000000% $1.72				100.000000% $1.72
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.15	1.21200000	1	1.21	100.000000% $1.21				100.000000% $1.21
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	8	1	0.03	0.20200000	28.09	5.67	100.000000% 0.202000 $5.67				100.000000% 0.202000 $5.67
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.00	0.00252500	140.35	0.35	100.000000% 0.002525 $0.35				100.000000% 0.002525 $0.35

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$8.95** **$8.95**
Acumulado: **$134.45** **$134.45**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**	**8**	**1**	**9.44**	**75.53000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	93.75	750.01290000	1	750.01	100.000000% $750.01				100.000000% $750.01
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	62.60	500.76390000	1	500.76	100.000000% $500.76				100.000000% $500.76
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	8	1	9.44	75.53000000	82.55	6235.00	100.000000% 75.530000 $6,235.00				100.000000% 75.530000 $6,235.00

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: $7,485.77 | $7,485.77
Acumulado: $7,620.22 | $7,620.22

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1416

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**	**8**	**1**	**2.36**	**18.88000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	35.28	282.25600000	1	282.26	100.000000%				100.000000%
									$282.26				$282.26
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	23.53	188.23360000	1	188.23	100.000000%				100.000000%
									$188.23				$188.23
	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**0.15**	**1.20000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$470.49**				**$470.49**
Acumulado:	**$8,090.71**				**$8,090.71**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1417

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.60	4.77600000	1	4.78	100.000000% $4.78				100.000000% $4.78
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.40	3.18000000	1	3.18	100.000000% $3.18				100.000000% $3.18
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	8	1	0.08	0.60000000	162.91	97.75	100.000000% 0.600000 $97.75				100.000000% 0.600000 $97.75
	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	**m3**	**8**	**1**	**7.74**	**61.89000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	23.83	190.62120000	1	190.62	100.000000% $190.62				100.000000% $190.62

1418

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: $296.33 $296.33
Acumulado: $8,387.04 $8,387.04

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	15.86	126.87450000	1	126.87	100.000000% $126.87				100.000000% $126.87
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	8	1	1.93	15.47250000	162.91	2520.62	100.000000% 15.472500 $2,520.62				100.000000% 15.472500 $2,520.62
	TOTAL TERRACERIA								**$11,034.53**				
	ACUMULADO TERRACERIA								**$11,034.53**	**$11,034.53**	**$11,034.53**	**$11,034.53**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA								**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA								**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A02	**OBRA CIVIL**												
	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**10.29**	**82.32000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	160.42	1283.36880000	1	1283.37	100.000000% $1,283.37				100.000000% $1,283.37

1419

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:	**$3,930.86**				**$3,930.86**
Acumulado:	**$12,317.90**				**$12,317.90**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	267.13	2137.02720000	1	2137.03	100.000000%				100.000000%
									$2,137.03				$2,137.03
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	106.91	855.30480000	1	855.30	100.000000%				100.000000%
									$855.30				$855.30
	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	**m**	**8**	**1**	**1.26**	**10.10000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	24.68	197.45500000	1	197.46	100.000000%				100.000000%
									$197.46				$197.46
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	23.28	186.24400000	1	186.24	100.000000%				100.000000%
									$186.24				$186.24
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.92	7.37300000	1	7.37	100.000000%				100.000000%
									$7.37				$7.37
								Monto esta hoja:	**$3,383.40**				**$3,383.40**
								Acumulado:	**$15,701.30**				**$15,701.30**

1420

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.06	0.46965000	140.35	65.92	100.000000% 0.469650 $65.92				100.000000% 0.469650 $65.92
	TOTAL OBRA CIVIL								**$4,732.69**				
	ACUMULADO OBRA CIVIL								**$4,732.69**	**$4,732.69**	**$4,732.69**	**$4,732.69**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL								**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL								**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**												
	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.41	3.30000000	1	3.30	100.000000% $3.30				100.000000% $3.30
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.27	2.19000000	1	2.19	100.000000% $2.19				100.000000% $2.19
								Monto esta hoja:	**$71.41**				**$71.41**
								Acumulado:	**$15,772.71**				**$15,772.71**

1421

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES								**$5.49**				
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES								**$5.49**	**$5.49**	**$5.49**	**$5.49**	
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES								**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES								**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
A04	**ACARREOS**												
	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**1.58**	**12.64000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	6.46	51.69760000	1	51.70	100.000000%				100.000000%
									$51.70				$51.70
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	4.30	34.38080000	1	34.38	100.000000%				100.000000%
									$34.38				$34.38
	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**9.48**	**75.84000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$86.08** **$86.08**
Acumulado: **$15,858.79** **$15,858.79**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1422

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	15.74	125.89440000	1	125.89	100.000000%				100.000000%
									$125.89				$125.89
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	10.43	83.42400000	1	83.42	100.000000%				100.000000%
									$83.42				$83.42
	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**0.38**	**3.02000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.54	12.35180000	1	12.35	100.000000%				100.000000%
									$12.35				$12.35
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.03	8.21440000	1	8.21	100.000000%				100.000000%
									$8.21				$8.21
	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**2.27**	**18.12000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$229.87** **$229.87**
Acumulado: **$16,088.66** **$16,088.66**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1423

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	7.59	60.70200000	1	60.70	100.000000%				100.000000%
									$60.70				$60.70
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.07	40.58880000	1	40.59	100.000000%				100.000000%
									$40.59				$40.59
	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**t**	**8**	**1**	**0.01**	**0.06000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.09	0.68100000	1	0.68	100.000000%				100.000000%
									$0.68				$0.68
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.06	0.45360000	1	0.45	100.000000%				100.000000%
									$0.45				$0.45
	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**0.05**	**0.36000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$102.42**				**$102.42**
Acumulado:	**$16,191.08**				**$16,191.08**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1424

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.20	1.63080000	1	1.63	100.000000%				100.000000%
									$1.63				$1.63
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.14	1.08720000	1	1.09	100.000000%				100.000000%
									$1.09				$1.09
	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**m3**	**8**	**1**	**3.47**	**27.79000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	13.10	104.76830000	1	104.77	100.000000%				100.000000%
									$104.77				$104.77
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	8.72	69.75290000	1	69.75	100.000000%				100.000000%
									$69.75				$69.75
	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**20.84**	**166.74000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: $177.24 — $177.24
Acumulado: $16,368.32 — $16,368.32

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1425

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	45.44	363.49320000	1	363.49	100.000000%				100.000000%
									$363.49				$363.49
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	30.22	241.77300000	1	241.77	100.000000%				100.000000%
									$241.77				$241.77
	TOTAL ACARREOS								**$1,200.87**				
	ACUMULADO ACARREOS								**$1,200.87**	**$1,200.87**	**$1,200.87**	**$1,200.87**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS								**100.00%**				
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS								**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B01	**TERRACERIA**												
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**4.37**	**34.98000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.01	8.04540000	1	8.05	100.000000%				100.000000%
									$8.05				$8.05
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA								**Monto esta hoja:**	**$613.31**			**$613.31**
									Acumulado:	**$16,981.63**			**$16,981.63**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.66	5.24700000	1	5.25	100.000000% $5.25				100.000000% $5.25
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	8	1	0.17	1.39920000	28.09	39.30	100.000000% 1.399200 $39.30				100.000000% 1.399200 $39.30
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.00	0.00524700	140.35	0.74	100.000000% 0.005247 $0.74				100.000000% 0.005247 $0.74
	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**	**8**	**1**	**7.58**	**60.61000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	75.23	601.85730000	1	601.86	83.333333% $501.55	16.666667% $100.31			100.000000% $601.86
									Monto esta hoja:	**$546.84**	**$100.31**		**$647.15**
									Acumulado:	**$17,528.47**	**$100.31**		**$17,628.78**

1426

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	50.23	401.84430000	1	401.84	83.333333%	16.666667%			100.000000%
									$334.87	$66.97			$401.84
	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**	**8**	**1**	**1.89**	**15.15000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	28.31	226.49250000	1	226.49		100.000000%			100.000000%
										$226.49			$226.49
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	18.88	151.04550000	1	151.05		100.000000%			100.000000%
										$151.05			$151.05

1427

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:	**$334.87**	**$444.51**			**$779.38**
Acumulado:	**$17,863.34**	**$544.82**			**$18,408.16**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	**m3**	**8**	**1**	**2.08**	**16.66000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	6.41	51.31280000	1	51.31		100.000000% $51.31			100.000000% $51.31
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	4.27	34.15300000	1	34.15		100.000000% $34.15			100.000000% $34.15
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	8	1	0.52	4.16500000	162.91	678.52		100.000000% 4.165000 $678.52			100.000000% 4.165000 $678.52

1428

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$763.98**			**$763.98**
Acumulado:	**$17,863.34**	**$1,308.80**			**$19,172.14**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**0.44**	**3.50000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.74	13.93000000	1	13.93		100.000000% $13.93			100.000000% $13.93
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.16	9.27500000	1	9.28		100.000000% $9.28			100.000000% $9.28
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	8	1	0.22	1.75000000	162.91	285.09		100.000000% 1.750000 $285.09			100.000000% 1.750000 $285.09
	TOTAL TERRACERIA								**$889.76**	**$1,617.10**			
	ACUMULADO TERRACERIA								**$889.76**	**$2,506.86**	**$2,506.86**	**$2,506.86**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA								**35.49%**	**64.51%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA								**35.49%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B02	**OBRA CIVIL**												
	Monto esta hoja:									**$308.30**			**$308.30**
	Acumulado:								**$17,863.34**	**$1,617.10**			**$19,480.44**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1429

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**9.63**	**77.06000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	46.33	370.65860000	1	370.66		100.000000%			100.000000%
										$370.66			$370.66
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	30.92	247.36260000	1	247.36		100.000000%			100.000000%
										$247.36			$247.36
	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**0.29**	**2.34000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.85	14.81220000	1	14.81		100.000000%			100.000000%
										$14.81			$14.81
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA								**Monto esta hoja:**	**$632.83**			**$632.83**
									Acumulado:	**$17,863.34**	**$2,249.93**		**$20,113.27**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1430

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.23	9.87480000	1	9.87		100.000000%			100.000000%
										$9.87			$9.87
	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	**t**	**8**	**1**	**0.18**	**1.46000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.04	0.32120000	1	0.32		100.000000%			100.000000%
										$0.32			$0.32
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.03	0.21900000	1	0.22		100.000000%			100.000000%
										$0.22			$0.22

1431

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$10.41**			**$10.41**
Acumulado:	**$17,863.34**	**$2,260.34**			**$20,123.68**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**1.03**	**8.23000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	37.02	296.19770000	1	296.20		100.000000% $296.20			100.000000% $296.20
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	24.68	197.43770000	1	197.44		100.000000% $197.44			100.000000% $197.44
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.52	4.19730000	140.35	589.09		100.000000% 4.197300 $589.09			100.000000% 4.197300 $589.09
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	8	1	0.51	4.11500000	125.5	516.43		100.000000% 4.115000 $516.43			100.000000% 4.115000 $516.43
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**		**$1,599.16**			**$1,599.16**
								Acumulado:	**$17,863.34**	**$3,859.50**			**$21,722.84**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1432

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**0.53**	**4.26000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	19.16	153.31740000	1	153.32		100.000000% $153.32			100.000000% $153.32
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	12.77	102.19740000	1	102.20		100.000000% $102.20			100.000000% $102.20
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.27	2.17260000	140.35	304.92		100.000000% 2.172600 $304.92			100.000000% 2.172600 $304.92
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	8	1	0.27	2.13000000	125.5	267.32		100.000000% 2.130000 $267.32			100.000000% 2.130000 $267.32
								Monto esta hoja:		**$827.76**			**$827.76**
								Acumulado:	**$17,863.34**	**$4,687.26**			**$22,550.60**

1432

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	**kg**	**8**	**1**	**13.62**	**108.96000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	21.25	169.97760000	1	169.98		100.000000%			100.000000%
										$169.98			$169.98
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	14.16	113.31840000	1	113.32		100.000000%			100.000000%
										$113.32			$113.32
	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	**m**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							

1433

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$283.30**			**$283.30**
Acumulado:	**$17,863.34**	**$4,970.56**			**$22,833.90**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	15.94	127.53000000	1	127.53		100.000000% $127.53			100.000000% $127.53
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	10.63	85.02000000	1	85.02		100.000000% $85.02			100.000000% $85.02
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	0.15	1.20000000	645.62	774.74		100.000000% 1.200000 $774.74			100.000000% 1.200000 $774.74
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.67	5.35500000	18.52	99.17		100.000000% 5.355000 $99.17			100.000000% 5.355000 $99.17
	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							

1434

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$1,086.46**			**$1,086.46**
Acumulado:	**$17,863.34**	**$6,057.02**			**$23,920.36**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	8.30	66.40000000	1	66.40		100.000000%			100.000000%
										$66.40			$66.40
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.53	44.27000000	1	44.27		100.000000%			100.000000%
										$44.27			$44.27
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	0.01	0.05000000	645.62	32.28		100.000000%			100.000000%
										0.050000			0.050000
										$32.28			$32.28
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.13	1.00000000	18.52	18.52		100.000000%			100.000000%
										1.000000			1.000000
										$18.52			$18.52
	TOTAL OBRA CIVIL									**$4,601.39**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL									**$4,601.39**	**$4,601.39**	**$4,601.39**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL									**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL									**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
B03	**ACARREOS**												
	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**1.92**	**15.36000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$161.47**		**$161.47**
Acumulado:	**$17,863.34**	**$6,218.49**		**$24,081.83**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1435

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	7.85	62.82240000	1	62.82	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$15.08	$47.74			$62.82
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.22	41.77920000	1	41.78	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$10.03	$31.75			$41.78
	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**11.52**	**92.16000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	19.12	152.98560000	1	152.99	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$36.72	$116.27			$152.99
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	12.67	101.37600000	1	101.38	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$24.33	$77.05			$101.38
	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**0.68**	**5.40000000**							
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**	**$86.16**	**$272.81**			**$358.97**
								Acumulado:	**$17,949.50**	**$6,491.30**			**$24,440.80**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1436

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.76	22.08600000	1	22.09	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$5.30	$16.79			$22.09
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.84	14.68800000	1	14.69	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$3.53	$11.16			$14.69
	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**4.05**	**32.40000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	13.57	108.54000000	1	108.54	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$26.05	$82.49			$108.54
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	9.07	72.57600000	1	72.58	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$17.42	$55.16			$72.58
	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**t**	**8**	**1**	**0.19**	**1.54000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	**$52.30**	**$165.60**			**$217.90**
Acumulado:	**$18,001.80**	**$6,656.90**			**$24,658.70**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1437

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.18	17.47900000	1	17.48	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$4.20	$13.28			$17.48
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.46	11.64240000	1	11.64	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$2.79	$8.85			$11.64
	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**1.16**	**9.24000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	5.23	41.85720000	1	41.86	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$10.05	$31.81			$41.86
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.49	27.90480000	1	27.90	24.000000%	76.000000%			100.000000%
									$6.70	$21.20			$27.90
	TOTAL ACARREOS								**$162.20**	**$513.55**			
	ACUMULADO ACARREOS								**$162.20**	**$675.75**	**$675.75**	**$675.75**	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS								**24.00%**	**76.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS								**24.00%**	**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C01	**PRELIMINARES**												
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**	**$23.74**	**$75.14**			**$98.88**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$6,732.04**			**$24,757.58**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1438

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**1.89**	**15.08000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.43	3.46840000	1	3.47		100.000000% $3.47			100.000000% $3.47
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.28	2.26200000	1	2.26		100.000000% $2.26			100.000000% $2.26
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	8	1	0.08	0.60320000	28.09	16.94		100.000000% 0.603200 $16.94			100.000000% 0.603200 $16.94
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.00	0.00226200	140.35	0.32		100.000000% 0.002262 $0.32			100.000000% 0.002262 $0.32
								Monto esta hoja:		**$22.99**			**$22.99**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$6,755.03**			**$24,780.57**

1439

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**	**8**	**1**	**0.68**	**5.44000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.66	37.26400000	1	37.26		100.000000%			100.000000%
										$37.26			$37.26
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.11	24.86080000	1	24.86		100.000000%			100.000000%
										$24.86			$24.86
	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**0.97**	**7.77000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.20	17.56020000	1	17.56		100.000000%			100.000000%
										$17.56			$17.56
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA								**Monto esta hoja:**	**$79.68**			**$79.68**
									Acumulado:	**$18,025.54**	**$6,834.71**		**$24,860.25**

1440

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.47	11.73270000	1	11.73		100.000000%			100.000000%
										$11.73			$11.73
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.02	0.19619250	140.35	27.54		100.000000%			100.000000%
										0.196193			0.196193
										$27.54			$27.54
	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**0.22**	**1.72000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.86	6.84560000	1	6.85		100.000000%			100.000000%
										$6.85			$6.85
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.57	4.55800000	1	4.56		100.000000%			100.000000%
										$4.56			$4.56
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA								**Monto esta hoja:**	**$50.68**			**$50.68**
									Acumulado:	**$6,885.39**			**$24,910.93**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1441

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	8	1	0.11	0.86000000	162.91	140.10		100.000000% 0.860000 $140.10			100.000000% 0.860000 $140.10
	TOTAL PRELIMINARES									**$293.45**			
	ACUMULADO PRELIMINARES									**$293.45**	**$293.45**	**$293.45**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES									**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES									**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
C02	**OBRA CIVIL**												
	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**0.42**	**3.33000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	10.81	86.44680000	1	86.45		100.000000% $86.45			100.000000% $86.45
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	7.21	57.64230000	1	57.64		100.000000% $57.64			100.000000% $57.64

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$284.19**
Acumulado: **$18,025.54** **$7,169.58** **$25,195.12**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1442

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m**	**8**	**1**	**2.36**	**18.90000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	9.47	75.78900000	1	75.79		100.000000% $75.79			100.000000% $75.79
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	8.88	71.06400000	1	71.06		100.000000% $71.06			100.000000% $71.06
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	6.31	50.46300000	1	50.46		100.000000% $50.46			100.000000% $50.46
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.03	0.21735000	140.35	30.51		100.000000% 0.217350 $30.51			100.000000% 0.217350 $30.51
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**		**$227.82**			**$227.82**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$7,397.40**			**$25,422.94**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1443

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	**m**	**8**	**1**	**1.21**	**9.65000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.60	36.76650000	1	36.77		100.000000% $36.77			100.000000% $36.77
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	4.31	34.45050000	1	34.45		100.000000% $34.45			100.000000% $34.45
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.06	24.51100000	1	24.51		100.000000% $24.51			100.000000% $24.51
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.01	0.11097500	140.35	15.58		100.000000% 0.110975 $15.58			100.000000% 0.110975 $15.58

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$111.31**			**$111.31**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$7,508.71**			**$25,534.25**

1444

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m**	**8**	**1**	**2.78**	**22.20000000**						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	14.96	119.65800000	1	119.66		100.000000% $119.66			100.000000% $119.66
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	14.04	112.33200000	1	112.33		100.000000% $112.33			100.000000% $112.33
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	9.96	79.69800000	1	79.70		100.000000% $79.70			100.000000% $79.70
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.04	0.34410000	140.35	48.29		100.000000% 0.344100 $48.29			100.000000% 0.344100 $48.29
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**		**$359.98**			**$359.98**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$7,868.69**			**$25,894.23**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1445

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**1.89**	**15.08000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	22.64	181.11080000	1	181.11		30.000000%	70.000000%		100.000000%
										$54.33	$126.78		$181.11
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	20.51	164.07040000	1	164.07		30.000000%	70.000000%		100.000000%
										$49.22	$114.85		$164.07
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	15.08	120.64000000	1	120.64		30.000000%	70.000000%		100.000000%
										$36.19	$84.45		$120.64
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.10	0.77662000	140.35	109.00		30.000000%	70.000000%		100.000000%
										0.232986	0.543634		0.776620
										$32.70	$76.30		$109.00
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**		**$172.44**	**$402.38**		**$574.82**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$8,041.13**	**$402.38**		**$26,469.05**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1446

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**6.13**	**49.02000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	31.80	254.41380000	1	254.41			100.000000% $254.41		100.000000% $254.41
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	31.80	254.41380000	1	254.41			100.000000% $254.41		100.000000% $254.41
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	21.20	169.60920000	1	169.61			100.000000% $169.61		100.000000% $169.61
	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m**	**8**	**1**	**2.54**	**20.30000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: **$678.43** **$678.43**
Acumulado: **$18,025.54** **$8,041.13** **$1,080.81** **$27,147.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1447

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	8.50	68.00500000	1	68.01			100.000000%		100.000000%
											$68.01		$68.01
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	8.48	67.80200000	1	67.80			100.000000%		100.000000%
											$67.80		$67.80
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.66	45.26900000	1	45.27			100.000000%		100.000000%
											$45.27		$45.27
	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**8.39**	**67.15000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	10.91	87.29500000	1	87.30			100.000000%		100.000000%
											$87.30		$87.30
								Monto esta hoja:			**$268.38**		**$268.38**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$8,041.13**	**$1,349.19**		**$27,415.86**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1448

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	18.13	145.04400000	1	145.04			100.000000%		100.000000%
											$145.04		$145.04
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	7.30	58.42050000	1	58.42			100.000000%		100.000000%
											$58.42		$58.42
	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**1.89**	**15.08000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	3.69	29.55680000	1	29.56			100.000000%		100.000000%
											$29.56		$29.56
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.47	19.75480000	1	19.75			100.000000%		100.000000%
											$19.75		$19.75

1449

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja: $18,025.54 $8,041.13 $252.77 $252.77
Acumulado: $1,601.96 $27,668.63

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	**m2**	**8**	**1**	**0.78**	**6.25000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.61	36.87500000	1	36.88			100.000000% $36.88		100.000000% $36.88
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.07	24.56250000	1	24.56			100.000000% $24.56		100.000000% $24.56
	TOTAL OBRA CIVIL									**$1,015.64**	**$1,663.40**		
	ACUMULADO OBRA CIVIL									**$1,015.64**	**$2,679.04**	**$2,679.04**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL									**37.91%**	**62.09%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL									**37.91%**	**100.00%**	**100.00%**	
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**												
									Monto esta hoja:		**$61.44**		**$61.44**
									Acumulado:	**$18,025.54**	**$8,041.13**	**$1,663.40**	**$27,730.07**

1450

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	**m2**	**8**	**1**	**0.53**	**4.27000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	10.53	84.20440000	1	84.20			100.000000% $84.20		100.000000% $84.20
	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**0.73**	**5.84000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	24.05	192.42800000	1	192.43			100.000000% $192.43		100.000000% $192.43
								Monto esta hoja:			**$276.63**		**$276.63**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$8,041.13**	**$1,940.03**		**$28,006.70**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1451

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	16.04	128.30480000	1	128.30			100.000000% $128.30		100.000000% $128.30
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	2.19	17.52000000	18.52	324.47			100.000000% 17.520000 $324.47		100.000000% 17.520000 $324.47
	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	12.34	98.69000000	1	98.69			100.000000% $98.69		100.000000% $98.69
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	8.22	65.79000000	1	65.79			100.000000% $65.79		100.000000% $65.79
								Monto esta hoja:			**$617.25**		**$617.25**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$8,041.13**	**$2,557.28**		**$28,623.95**

1452

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.54	4.35200000	18.52	80.60			100.000000% 4.352000 $80.60		100.000000% 4.352000 $80.60
											$974.48		
	TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA										**$974.48**	**$974.48**	
	ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA										**100.00%**		
	PORCENTAJE PERIODO CANCELERIA Y HERRERIA										**100.00%**	**100.00%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO CANCELERIA Y HERRERIA												
C04	**INSTALACION ELECTRICA**												
	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	**SAL**	**8**	**1**	**0.50**	**4.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	5.23	41.80000000	1	41.80			100.000000% $41.80		100.000000% $41.80
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	5.23	41.80000000	1	41.80			100.000000% $41.80		100.000000% $41.80
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**	**$18,025.54**	**$8,041.13**	**$164.20**		**$164.20**
								Acumulado:			**$2,721.48**		**$28,788.15**

1453

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.29	18.30000000	1	18.30			100.000000% $18.30		100.000000% $18.30
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	2.29	18.30000000	1	18.30			100.000000% $18.30		100.000000% $18.30
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.52	12.18000000	1	12.18			100.000000% $12.18		100.000000% $12.18
	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
								Monto esta hoja:			**$48.78**		**$48.78**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$8,041.13**	**$2,770.26**		**$28,836.93**

1454

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.87	6.96000000	1	6.96			100.000000%		100.000000%
											$6.96		$6.96
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.58	4.65000000	1	4.65			100.000000%		100.000000%
											$4.65		$4.65
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA										**$143.99**		
	ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA										**$143.99**	**$143.99**	
	PORCENTAJE PERIODO INSTALACION ELECTRICA										**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO INSTALACION ELECTRICA										**100.00%**	**100.00%**	
E01	**TERRACERIA**												
	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	**m**	**8**	**1**	**7.78**	**62.23000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.32	10.57910000	1	10.58		100.000000%			100.000000%
										$10.58			$10.58
									Monto esta hoja:	**$10.58**	**$11.61**		**$22.19**
									Acumulado:	**$8,051.71**	**$2,781.87**		**$28,859.12**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1455

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.93	7.46760000	1	7.47		100.000000% $7.47			100.000000% $7.47
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	8	1	0.16	1.24460000	28.09	34.96		100.000000% 1.244600 $34.96			100.000000% 1.244600 $34.96
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.00	0.01555750	140.35	2.18		100.000000% 0.015558 $2.18			100.000000% 0.015558 $2.18
	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**	**8**	**1**	**4.36**	**34.85000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	29.84	238.72250000	1	238.72		100.000000% $238.72			100.000000% $238.72
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	19.91	159.26450000	1	159.26		100.000000% $159.26			100.000000% $159.26
								Monto esta hoja:		**$442.59**			**$442.59**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$8,494.30**	**$2,781.87**		**$29,301.71**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

[redacted]

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1456

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**m3**	**8**	**1**	**1.87**	**14.94000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	8.24	65.88540000	1	65.89		100.000000% $65.89			100.000000% $65.89
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.47	43.77420000	1	43.77		100.000000% $43.77			100.000000% $43.77
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	8	1	1.10	8.78823529	247.35	2173.77		100.000000% 8.788235 $2,173.77			100.000000% 8.788235 $2,173.77
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	8	1	1.10	8.78823529	984.03	8647.89		100.000000% 8.788235 $8,647.89			100.000000% 8.788235 $8,647.89
	TOTAL TERRACERIA									**$11,384.49**			
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**		**$10,931.32**			**$10,931.32**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$19,425.62**	**$2,781.87**		**$40,233.03**

1457

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	ACUMULADO TERRACERIA									**$11,384.49**	**$11,384.49**	**$11,384.49**	
	PORCENTAJE PERIODO TERRACERIA									**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO TERRACERIA									**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E02	**OBRA CIVIL**												
	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**4.82**	**38.59000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	138.68	1109.46250000	1	1109.46		100.000000%			100.000000%
										$1,109.46			$1,109.46
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	92.47	739.77030000	1	739.77		100.000000%			100.000000%
										$739.77			$739.77
	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	**m3**	**8**	**1**	**0.60**	**4.78000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$1,849.23**			**$1,849.23**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$21,274.85**	**$2,781.87**		**$42,082.26**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1458

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	21.61	172.84480000	1	172.84		100.000000% $172.84			100.000000% $172.84
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	14.40	115.19800000	1	115.20		100.000000% $115.20			100.000000% $115.20
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.30	2.43780000	140.35	342.15		100.000000% 2.437800 $342.15			100.000000% 2.437800 $342.15
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	8	1	0.30	2.39000000	125.5	299.95		100.000000% 2.390000 $299.95			100.000000% 2.390000 $299.95
	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**5.34**	**42.74000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	31.57	252.59340000	1	252.59		100.000000% $252.59			100.000000% $252.59
								Monto esta hoja:		**$1,182.73**			**$1,182.73**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$22,457.58**	**$2,781.87**		**$43,264.99**

1459

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	21.05	168.39560000	1	168.40		100.000000% $168.40			100.000000% $168.40
	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	19.33	154.65000000	1	154.65		100.000000% $154.65			100.000000% $154.65
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	12.89	103.11000000	1	103.11		100.000000% $103.11			100.000000% $103.11
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.67	5.37600000	18.52	99.56		100.000000% 5.376000 $99.56			100.000000% 5.376000 $99.56
										Monto esta hoja:			**$525.72**
									$18,025.54	**$22,983.30**	**$2,781.87**		**$43,790.71**

1460

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.02	0.16050000	140.35	22.53		100.000000% 0.160500 $22.53			100.000000% 0.160500 $22.53
	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.25**	**2.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	18.31	146.46000000	1	146.46		100.000000% $146.46			100.000000% $146.46
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	12.20	97.62000000	1	97.62		100.000000% $97.62			100.000000% $97.62
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.45	3.58400000	18.52	66.38		100.000000% 3.584000 $66.38			100.000000% 3.584000 $66.38
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.02	0.15200000	140.35	21.33		100.000000% 0.152000 $21.33			100.000000% 0.152000 $21.33
									Monto esta hoja:	**$354.32**			**$354.32**
									Acumulado:	**$18,025.54**	**$23,337.62**	**$2,781.87**	**$44,145.03**

1461

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	TOTAL OBRA CIVIL									**$3,912.00**			
	ACUMULADO OBRA CIVIL									**$3,912.00**	**$3,912.00**	**$3,912.00**	
	PORCENTAJE PERIODO OBRA CIVIL									**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO OBRA CIVIL									**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**												
	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**8**	**1**	**7.78**	**62.23000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	8.56	68.45300000	1	68.45		100.000000%			100.000000%
										$68.45			$68.45
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.68	45.42790000	1	45.43		100.000000%			100.000000%
										$45.43			$45.43
	TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES									**$113.88**			
	ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES									**$113.88**	**$113.88**	**$113.88**	
	Monto esta hoja:									**$113.88**			**$113.88**
	Acumulado:							**$18,025.54**		**$23,451.50**	**$2,781.87**		**$44,258.91**

1462

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	PORCENTAJE PERIODO SUMINISTRO E INSTALACIONES									**100.00%**			
	PORCENTAJE ACUMULADO SUMINISTRO E INSTALACIONES									**100.00%**	**100.00%**	**100.00%**	
E04	**ACARREOS**												
	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**2.80**	**22.41000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	11.46	91.65690000	1	91.66		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$51.56	$40.10		$91.66
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	7.62	60.95520000	1	60.96		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$34.29	$26.67		$60.96
	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**5.60**	**44.82000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	9.30	74.40120000	1	74.40		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$41.85	$32.55		$74.40
									Monto esta hoja:	**$127.70**	**$99.32**		**$227.02**
									Acumulado: **$18,025.54**	**$23,579.20**	**$2,881.19**		**$44,485.93**

1463

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	6.16	49.30200000	1	49.30		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$27.73	$21.57		$49.30
	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**0.82**	**6.52000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	3.33	26.66680000	1	26.67		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$15.00	$11.67		$26.67
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.22	17.73440000	1	17.73		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$9.97	$7.76		$17.73
	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**1.63**	**13.04000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	5.46	43.68400000	1	43.68		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$24.57	$19.11		$43.68
								Monto esta hoja:		**$77.27**	**$60.11**		**$137.38**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$23,656.47**	**$2,941.30**		**$44,623.31**

1464

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.65	29.20960000	1	29.21		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$16.43	$12.78		$29.21
	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**t**	**8**	**1**	**0.01**	**0.04000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.06	0.45400000	1	0.45		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$0.25	$0.20		$0.45
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.04	0.30240000	1	0.30		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$0.17	$0.13		$0.30
	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**t**	**8**	**1**	**0.01**	**0.08000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.05	0.36240000	1	0.36		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$0.20	$0.16		$0.36
								Monto esta hoja:		**$17.05**	**$13.27**		**$30.32**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$23,673.52**	**$2,954.57**		**$44,653.63**

1465

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.03	0.24160000	1	0.24		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$0.14	$0.10		$0.24
	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**m3**	**8**	**1**	**7.24**	**57.89000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	27.28	218.24530000	1	218.25		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$122.77	$95.48		$218.25
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	18.16	145.30390000	1	145.30		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$81.73	$63.57		$145.30
	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	**m3**	**8**	**1**	**14.47**	**115.78000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	31.55	252.40040000	1	252.40		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$141.98	$110.42		$252.40
								Monto esta hoja:		**$346.62**	**$269.57**		**$616.19**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$24,020.14**	**$3,224.14**		**$45,269.82**

1466

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	20.99	167.88100000	1	167.88		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$94.43	$73.45		$167.88
	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**MILL.**	**8**	**1**	**0.09**	**0.71000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.27	2.17260000	1	2.17		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$1.22	$0.95		$2.17
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.18	1.44840000	1	1.45		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$0.82	$0.63		$1.45
	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	**MILL.**	**8**	**1**	**0.18**	**1.42000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.54	4.34520000	1	4.35		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$2.45	$1.90		$4.35

1467

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$98.92**	**$76.93**		**$175.85**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$24,119.06**	**$3,301.07**		**$45,445.67**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.36	2.89680000	1	2.90		56.250000%	43.750000%		100.000000%
										$1.63	$1.27		$2.90
	TOTAL ACARREOS									$669.19	$520.47		
	ACUMULADO ACARREOS									$669.19	$1,189.66	$1,189.66	
	PORCENTAJE PERIODO ACARREOS									56.25%	43.75%		
	PORCENTAJE ACUMULADO ACARREOS									56.25%	100.00%	100.00%	
F01	F01 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL	PZA	8	1	0.38	3.00000000							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		$1.63	$1.27		$2.90
Acumulado:	$18,025.54	$24,120.69	$3,302.34		$45,448.57

1468

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.											
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	202.44	1619.49000000	1	1619.49		100.000000%			100.000000%
										$1,619.49			$1,619.49
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	134.96	1079.67000000	1	1079.67		100.000000%			100.000000%
										$1,079.67			$1,079.67
	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.75**	**6.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	11.96	95.64000000	1	95.64		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$63.76	$31.88		$95.64
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	7.97	63.78000000	1	63.78		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$42.52	$21.26		$63.78

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL A...
INT. 163 A COL. CONDESA
ACAPULCO DE JUAREZ
E-MAIL: ...@...
Tel: 74...

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:		**$106.28**	**$2,752.30**		**$2,858.58**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$24,226.97**	**$6,054.64**		**$48,307.15**

1469

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.75**	**6.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	27.83	222.66000000	1	222.66		66.666667% $148.44	33.333333% $74.22		100.000000% $222.66
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.90	7.20000000	18.52	133.34		66.666667% 4.800000 $88.89	33.333333% 2.400000 $44.45		100.000000% 7.200000 $133.34
	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.75**	**6.00000000**							
								Monto esta hoja:		**$237.33**	**$118.67**		**$356.00**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$24,464.30**	**$6,173.31**		**$48,663.15**

1470

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	18.08	144.66000000	1	144.66		66.666667% $96.44	33.333333% $48.22		100.000000% $144.66
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.68	5.46000000	18.52	101.12		66.666667% 3.640000 $67.41	33.333333% 1.820000 $33.71		100.000000% 5.460000 $101.12
	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	**PZA**	**8**	**1**	**0.75**	**6.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	18.08	144.66000000	1	144.66		66.666667% $96.44	33.333333% $48.22		100.000000% $144.66
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.68	5.46000000	18.52	101.12		66.666667% 3.640000 $67.41	33.333333% 1.820000 $33.71		100.000000% 5.460000 $101.12
										Monto esta hoja:	**$327.70**	**$163.86**	**$491.56**
									$18,025.54	**Acumulado:**	**$24,792.00**	**$6,337.17**	**$49,154.71**

1471

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.05	32.40000000	1	32.40		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$21.60	$10.80		$32.40
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.70	21.60000000	1	21.60		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$14.40	$7.20		$21.60

1472

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$36.00**	**$18.00**		**$54.00**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$24,828.00**	**$6,355.17**		**$49,208.71**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	13.50	107.97000000	1	107.97		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$71.98	$35.99		$107.97
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA								**Monto esta hoja:**	**$71.98**	**$35.99**		**$107.97**
									Acumulado: **$18,025.54**	**$24,899.98**	**$6,391.16**		**$49,316.68**

1473

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	9.00	71.97000000	1	71.97		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$47.98	$23.99		$71.97
	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
	TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS												
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	28.92	231.36000000	1	231.36		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$154.24	$77.12		$231.36
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA									**Monto esta hoja:**	**$202.22**	**$101.11**	**$303.33**
									$18,025.54	**Acumulado:**	**$25,102.20**	**$6,492.27**	**$49,620.01**

1474

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	19.28	154.23000000	1	154.23		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$102.82	$51.41		$154.23
	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	9.71	77.66000000	1	77.66		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$51.77	$25.89		$77.66
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.88	31.06000000	1	31.06		66.666667%	33.333333%		100.000000%
										$20.71	$10.35		$31.06
								Monto esta hoja:		**$175.30**	**$87.65**		**$262.95**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,277.50**	**$6,579.92**		**$49,882.96**

1475

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	0.05	0.38000000	645.62	245.34		66.666667% 0.253333 $163.56	33.333333% 0.126667 $81.78		100.000000% 0.380000 $245.34
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.24	1.93000000	18.52	35.74		66.666667% 1.286667 $23.83	33.333333% 0.643333 $11.91		100.000000% 1.930000 $35.74
	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.25**	**2.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	12.85	102.76000000	1	102.76		33.333333% $34.25	66.666667% $68.51		100.000000% $102.76
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.14	41.10000000	1	41.10		33.333333% $13.70	66.666667% $27.40		100.000000% $41.10

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.40	3.20000000	18.52	59.26		33.333333% 1.066667 $19.75	66.666667% 2.133333 $39.51		100.000000% 3.200000 $59.26
	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**m**	**8**	**1**	**0.63**	**5.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	8.29	66.35000000	1	66.35		33.333333% $22.12	66.666667% $44.23		100.000000% $66.35
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	0.04	0.32500000	645.62	209.83		33.333333% 0.108333 $69.94	66.666667% 0.216667 $139.89		100.000000% 0.325000 $209.83
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.47	3.75000000	18.52	69.45		33.333333% 1.250000 $23.15	66.666667% 2.500000 $46.30		100.000000% 3.750000 $69.45
									Monto esta hoja:	**$134.96**	**$269.93**		**$404.89**
									Acumulado:	**$25,647.80**	**$7,039.45**		**$50,712.79**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1477

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.29	18.30000000	1	18.30		33.333333% $6.10	66.666667% $12.20		100.000000% $18.30
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.52	12.18000000	1	12.18		33.333333% $4.06	66.666667% $8.12		100.000000% $12.18
	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**jgo.**	**8**	**1**	**21.00**	**168.00000000**							
								Monto esta hoja:		**$10.16**	**$20.32**		**$30.48**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,657.96**	**$7,059.77**		**$50,743.27**

1478

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.41	35.28000000	1	35.28		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$11.76	$23.52		$35.28
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.94	23.52000000	1	23.52		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$7.84	$15.68		$23.52
	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**JGO**	**8**	**1**	**2.00**	**16.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.40	3.20000000	1	3.20		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$1.07	$2.13		$3.20
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.28	2.24000000	1	2.24		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$0.75	$1.49		$2.24
	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**2.63**	**21.00000000**							
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA								**Monto esta hoja:**	**$21.42**	**$42.82**		**$64.24**
									Acumulado: **$18,025.54**	**$25,679.38**	**$7,102.59**		**$50,807.51**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1479

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.16	9.24000000	1	9.24		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$3.08	$6.16		$9.24
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.79	6.30000000	1	6.30		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$2.10	$4.20		$6.30
	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.25**	**2.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.14	1.10000000	1	1.10		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$0.37	$0.73		$1.10
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.09	0.72000000	1	0.72		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$0.24	$0.48		$0.72

1480

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:		**$5.79**	**$11.57**		**$17.36**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,114.16**		**$50,824.87**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	5.45	43.60000000	1	43.60			100.000000% $43.60		100.000000% $43.60
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.18	17.44000000	1	17.44			100.000000% $17.44		100.000000% $17.44
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.19	1.52000000	18.52	28.15			100.000000% 1.520000 $28.15		100.000000% 1.520000 $28.15

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$89.19**		**$89.19**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,203.35**		**$50,914.06**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1481

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.80	38.36000000	1	38.36			100.000000% $38.36		100.000000% $38.36
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.92	15.35000000	1	15.35			100.000000% $15.35		100.000000% $15.35
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.17	1.33000000	18.52	24.63			100.000000% 1.330000 $24.63		100.000000% 1.330000 $24.63
	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.25**	**2.00000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$78.34**		**$78.34**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,281.69**		**$50,992.40**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1482

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	5.81	46.50000000	1	46.50			100.000000% $46.50		100.000000% $46.50
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.33	18.60000000	1	18.60			100.000000% $18.60		100.000000% $18.60
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.20	1.62000000	18.52	30.00			100.000000% 1.620000 $30.00		100.000000% 1.620000 $30.00
	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO	**PZA**	**8**	**1**	**0.25**	**2.00000000**							

1483

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$95.10**		**$95.10**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,376.79**		**$51,087.50**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.												
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	9.00	71.98000000	1	71.98			100.000000% $71.98		100.000000% $71.98
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	6.00	47.98000000	1	47.98			100.000000% $47.98		100.000000% $47.98

1484

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$119.96**		**$119.96**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,496.75**		**$51,207.46**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	7.94	63.51000000	1	63.51			100.000000% $63.51		100.000000% $63.51
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.29	42.34000000	1	42.34			100.000000% $42.34		100.000000% $42.34

1485

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$105.85**		**$105.85**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,602.60**		**$51,313.31**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**m**	**8**	**1**	**0.43**	**3.42000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	3.64	29.10420000	1	29.10			100.000000% $29.10		100.000000% $29.10
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.45	11.62800000	1	11.63			100.000000% $11.63		100.000000% $11.63
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	0.03	0.20520000	645.62	132.48			100.000000% 0.205200 $132.48		100.000000% 0.205200 $132.48
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.26	2.05200000	18.52	38.00			100.000000% 2.052000 $38.00		100.000000% 2.052000 $38.00
								Monto esta hoja:			**$211.21**		**$211.21**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,813.81**		**$51,524.52**

1486

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	11.67	93.33000000	1	93.33			100.000000% $93.33		100.000000% $93.33
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	4.67	37.32000000	1	37.32			100.000000% $37.32		100.000000% $37.32
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.36	2.88000000	18.52	53.34			100.000000% 2.880000 $53.34		100.000000% 2.880000 $53.34
	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
								Monto esta hoja:			**$183.99**		**$183.99**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$7,997.80**		**$51,708.51**

1487

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.14	1.08000000	1	1.08			100.000000%		100.000000%
											$1.08		$1.08
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.09	0.69000000	1	0.69			100.000000%		100.000000%
											$0.69		$0.69
	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**JGO**	**8**	**1**	**1.00**	**8.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.20	1.60000000	1	1.60			100.000000%		100.000000%
											$1.60		$1.60
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.14	1.12000000	1	1.12			100.000000%		100.000000%
											$1.12		$1.12

1488

Monto esta hoja:			**$4.49**		**$4.49**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$8,002.29**		**$51,713.00**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.14	1.08000000	1	1.08			100.000000%		100.000000%
											$1.08		$1.08
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.09	0.69000000	1	0.69			100.000000%		100.000000%
											$0.69		$0.69
	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**JGO**	**8**	**1**	**1.00**	**8.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.20	1.60000000	1	1.60			100.000000%		100.000000%
											$1.60		$1.60
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.14	1.12000000	1	1.12			100.000000%		100.000000%
											$1.12		$1.12

1489

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$4.49**		**$4.49**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$8,002.29**		**$51,713.00**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	72.34	578.74000000	1	578.74			100.000000% $578.74		100.000000% $578.74
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	28.94	231.49000000	1	231.49			100.000000% $231.49		100.000000% $231.49
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	8	1	0.07	0.53200000	645.62	343.47			100.000000% 0.532000 $343.47		100.000000% 0.532000 $343.47
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	8	1	0.20	1.59600000	1669.09	2663.87			100.000000% 1.596000 $2,663.87		100.000000% 1.596000 $2,663.87
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$3,817.57**		**$3,817.57**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$11,819.86**		**$55,530.57**

1490

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.80	6.38400000	18.52	118.23			100.000000% 6.384000 $118.23		100.000000% 6.384000 $118.23
	TOTAL F01									**$1,564.48**	**$8,635.75**		
	ACUMULADO F01									**$1,564.48**	**$10,200.23**	**$10,200.23**	
	PORCENTAJE PERIODO F01									**15.34%**	**84.66%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO F01									**15.34%**	**100.00%**	**100.00%**	
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**												
	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$118.23**		**$118.23**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$11,938.09**		**$55,648.80**

1491

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE, CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.												
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	20.56	164.45000000	1	164.45			100.000000% $164.45		100.000000% $164.45
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	13.71	109.64000000	1	109.64			100.000000% $109.64		100.000000% $109.64
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	8	1	0.50	4.00000000	1669.09	6676.36			100.000000% 4.000000 $6,676.36		100.000000% 4.000000 $6,676.36
	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$6,950.45**		**$6,950.45**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$18,888.54**		**$62,599.25**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1492

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.14	1.11000000	1	1.11			100.000000%		100.000000%
											$1.11		$1.11
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.09	0.74000000	1	0.74			100.000000%		100.000000%
											$0.74		$0.74
	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**8**	**1**	**1.13**	**9.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.04	16.29000000	1	16.29			100.000000%		100.000000%
											$16.29		$16.29
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	3.39	27.09000000	1	27.09			100.000000%		100.000000%
											$27.09		$27.09
								Monto esta hoja:			**$45.23**		**$45.23**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$18,933.77**		**$62,644.48**

1493

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.14	1.11000000	1	1.11			100.000000% $1.11		100.000000% $1.11
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.09	0.74000000	1	0.74			100.000000% $0.74		100.000000% $0.74
	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**8**	**1**	**1.13**	**9.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.04	16.29000000	1	16.29			100.000000% $16.29		100.000000% $16.29
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	3.39	27.09000000	1	27.09			100.000000% $27.09		100.000000% $27.09

1494

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$45.23**		**$45.23**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$18,933.77**		**$62,644.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.35	10.80000000	1	10.80			100.000000%		100.000000%
											$10.80		$10.80
	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.83	6.66000000	1	6.66			100.000000%		100.000000%
											$6.66		$6.66
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.56	4.44000000	1	4.44			100.000000%		100.000000%
											$4.44		$4.44
	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
											Monto esta hoja:		**$21.90**		**$21.90**
									$18,025.54	**$25,685.17**	**$18,955.67**		**$62,666.38**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	17.59	140.69000000	1	140.69			100.000000% $140.69		100.000000% $140.69
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	11.73	93.80000000	1	93.80			100.000000% $93.80		100.000000% $93.80
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.01	0.10000000	140.35	14.04			100.000000% 0.100000 $14.04		100.000000% 0.100000 $14.04
	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**m**	**8**	**1**	**3.75**	**30.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	3.34	26.70000000	1	26.70			100.000000% $26.70		100.000000% $26.70
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	5.55	44.40000000	1	44.40			100.000000% $44.40		100.000000% $44.40
											Monto esta hoja:		**$319.63**
									$18,025.54	**$25,685.17**	**$319.63**		**$62,986.01**
											Acumulado:		

1495

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.21	17.70000000	1	17.70			100.000000%		100.000000%
											$17.70		$17.70
	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**	**8**	**1**	**1.88**	**15.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.94	7.50000000	1	7.50			100.000000%		100.000000%
											$7.50		$7.50
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	1.52	12.15000000	1	12.15			100.000000%		100.000000%
											$12.15		$12.15
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.62	4.95000000	1	4.95			100.000000%		100.000000%
											$4.95		$4.95
	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$42.30**		**$42.30**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$19,317.60**		**$63,028.31**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1496

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.05	8.41000000	1	8.41			100.000000%		100.000000%
											$8.41		$8.41
	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.38	3.00000000	1	3.00			100.000000%		100.000000%
											$3.00		$3.00
	TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA										**$7,390.92**		
	ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA										**$7,390.92**	**$7,390.92**	
	PORCENTAJE PERIODO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA										**100.00%**		
	PORCENTAJE ACUMULADO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA										**100.00%**	**100.00%**	
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**												
	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$11.41**		**$11.41**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$19,329.01**		**$63,039.72**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1497

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.00	16.01000000	1	16.01			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$7.62	$8.39	$16.01
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.34	10.68000000	1	10.68			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$5.09	$5.59	$10.68
	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.14	1.11000000	1	1.11			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$0.53	$0.58	$1.11
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.09	0.74000000	1	0.74			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$0.35	$0.39	$0.74

1498

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$13.59**	**$14.95**	**$28.54**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$19,342.60**	**$14.95**	**$63,068.26**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.68	5.43000000	1	5.43			47.619048% $2.59	52.380952% $2.84	100.000000% $5.43
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	1.13	9.03000000	1	9.03			47.619048% $4.30	52.380952% $4.73	100.000000% $9.03
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.45	3.60000000	1	3.60			47.619048% $1.71	52.380952% $1.89	100.000000% $3.60
	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
								Monto esta hoja:			**$8.60**	**$9.46**	**$18.06**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$19,351.20**	**$24.41**	**$63,086.32**

1499

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.28	2.22000000	1	2.22			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$1.06	$1.16	$2.22
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.19	1.48000000	1	1.48			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$0.70	$0.78	$1.48
	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**m**	**8**	**1**	**68.75**	**550.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	61.19	489.50000000	1	489.50			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$233.10	$256.40	$489.50
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	101.75	814.00000000	1	814.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$387.62	$426.38	$814.00
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	40.56	324.50000000	1	324.50			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$154.52	$169.98	$324.50
								Monto esta hoja:			**$777.00**	**$854.70**	**$1,631.70**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,128.20**	**$879.11**	**$64,718.02**

1500

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**	**8**	**1**	**25.00**	**200.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	12.50	100.00000000	1	100.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$47.62	$52.38	$100.00
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	20.25	162.00000000	1	162.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$77.14	$84.86	$162.00
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	8.25	66.00000000	1	66.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$31.43	$34.57	$66.00

1501

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$156.19**	**$171.81**	**$328.00**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,284.39**	**$1,050.92**	**$65,046.02**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO	PZA	8	1	0.13	1.00000000							
	COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE												
	RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.												

1502

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:	$18,025.54	$25,685.17	$20,284.39	$1,050.92	$65,046.02
Acumulado:					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	29.24	233.93000000	1	233.93			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$111.40	$122.53	$233.93
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	19.49	155.95000000	1	155.95			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$74.26	$81.69	$155.95
	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**JGO**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.10	0.79000000	1	0.79			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$0.38	$0.41	$0.79

1503

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$186.04**	**$204.63**	**$390.67**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,470.43**	**$1,255.55**	**$65,436.69**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**m**	**8**	**1**	**4.50**	**36.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	8.15	65.16000000	1	65.16			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$31.03	$34.13	$65.16
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	13.55	108.36000000	1	108.36			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$51.60	$56.76	$108.36
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	5.40	43.20000000	1	43.20			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$20.57	$22.63	$43.20
								Monto esta hoja:			**$103.20**	**$113.52**	**$216.72**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,573.63**	**$1,369.07**	**$65,653.41**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1504

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.51	4.05000000	1	4.05			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$1.93	$2.12	$4.05
	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.63	5.01000000	1	5.01			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$2.39	$2.62	$5.01
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.42	3.33000000	1	3.33			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$1.59	$1.74	$3.33
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA												
								Monto esta hoja:			**$5.91**	**$6.48**	**$12.39**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,579.54**	**$1,375.55**	**$65,665.80**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1505

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.75**	**6.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.03	16.26000000	1	16.26			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$7.74	$8.52	$16.26
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.36	10.86000000	1	10.86			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$5.17	$5.69	$10.86
	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**8**	**1**	**0.75**	**6.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.03	16.26000000	1	16.26			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$7.74	$8.52	$16.26
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.36	10.86000000	1	10.86			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$5.17	$5.69	$10.86
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$25.82**	**$28.42**	**$54.24**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,605.36**	**$1,403.97**	**$65,720.04**

1506

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.10	0.76000000	1	0.76			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$0.36	$0.40	$0.76
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.06	0.51000000	1	0.51			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$0.24	$0.27	$0.51
	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.44	3.54000000	1	3.54			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$1.69	$1.85	$3.54
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.30	2.37000000	1	2.37			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$1.13	$1.24	$2.37
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$3.42**	**$3.76**	**$7.18**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,608.78**	**$1,407.73**	**$65,727.22**

1507

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.83	6.66000000	1	6.66			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$3.17	$3.49	$6.66
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.56	4.44000000	1	4.44			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$2.11	$2.33	$4.44
	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.83	6.66000000	1	6.66			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$3.17	$3.49	$6.66
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$8.45**	**$9.31**	**$17.76**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,617.23**	**$1,417.04**	**$65,744.98**

1508

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.56	4.44000000	1	4.44			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$2.11	$2.33	$4.44
	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	**PZA**	**8**	**1**	**0.38**	**3.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.56	4.44000000	1	4.44			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$2.11	$2.33	$4.44
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.37	2.97000000	1	2.97			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$1.41	$1.56	$2.97
	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	**m**	**8**	**1**	**13.50**	**108.00000000**							
								Monto esta hoja:			**$5.63**	**$6.22**	**$11.85**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,622.86**	**$1,423.26**	**$65,756.83**

1509

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	5.54	44.28000000	1	44.28			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$21.09	$23.19	$44.28
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	9.32	74.52000000	1	74.52			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$35.49	$39.03	$74.52
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.65	29.16000000	1	29.16			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$13.89	$15.27	$29.16
	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	**m**	**8**	**1**	**40.50**	**324.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	14.18	113.40000000	1	113.40			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$54.00	$59.40	$113.40
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	23.49	187.92000000	1	187.92			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$89.49	$98.43	$187.92
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$213.96**	**$235.32**	**$449.28**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,836.82**	**$1,658.58**	**$66,206.11**

1510

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	9.32	74.52000000	1	74.52			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$35.49	$39.03	$74.52
	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**m**	**8**	**1**	**7.50**	**60.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	6.75	54.00000000	1	54.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$25.71	$28.29	$54.00
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	11.33	90.60000000	1	90.60			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$43.14	$47.46	$90.60
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	4.50	36.00000000	1	36.00			47.619048%	52.380952%	100.000000%
											$17.14	$18.86	$36.00
	TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL										**$1,629.29**	**$1,792.22**	
	ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL										**$1,629.29**	**$3,421.51**	
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$121.48**	**$133.64**	**$255.12**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,685.17**	**$20,958.30**	**$1,792.22**	**$66,461.23**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1511

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	PORCENTAJE PERIODO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL										**47.62%**	**52.38%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL										**47.62%**	**100.00%**	
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**												
	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	**kg**	**8**	**1**	**3.15**	**25.18000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.29	10.32380000	1	10.32		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$3.44	$6.88		$10.32
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	2.14	17.12240000	1	17.12		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$5.71	$11.41		$17.12
	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	**PZA**	**8**	**1**	**0.50**	**4.00000000**							
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**		**$9.15**	**$18.29**		**$27.44**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,694.32**	**$20,976.59**	**$1,792.22**	**$66,488.67**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1512

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	6.14	49.12000000	1	49.12		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$16.37	$32.75		$49.12
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.04	0.28000000	1	0.28		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$0.09	$0.19		$0.28
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.00	0.02000000	140.35	2.81		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										0.006667	0.013333		0.020000
										$0.94	$1.87		$2.81
	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	**PZA**	**8**	**1**	**1.13**	**9.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	9.46	75.69000000	1	75.69		33.333333%	66.666667%		100.000000%
										$25.23	$50.46		$75.69
	TOTAL SISTEMA DE TIERRAS									**$51.78**	**$103.56**		
	ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS									**$51.78**	**$155.34**	**$155.34**	
	PORCENTAJE PERIODO SISTEMA DE TIERRAS									**33.33%**	**66.67%**		
								Monto esta hoja:		**$42.63**	**$85.27**		**$127.90**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$21,061.86**	**$1,792.22**	**$66,616.57**

1513

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO SISTEMA DE TIERRAS									**33.33%**	**100.00%**	**100.00%**	
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR** **K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.**	**PZA**	**8**	**1**	**0.25**	**2.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	18.85	150.82000000	1	150.82				100.000000% $150.82	100.000000% $150.82
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	12.57	100.54000000	1	100.54				100.000000% $100.54	100.000000% $100.54
EQCAMIONPP	CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES	HOR	8	1	0.25	2.00000000	785.36	1570.72				100.000000% 2.000000 $1,570.72	100.000000% 2.000000 $1,570.72
EQHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HOR	8	1	0.25	2.00000000	902.04	1804.08				100.000000% 2.000000 $1,804.08	100.000000% 2.000000 $1,804.08
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA								**Monto esta hoja:**			**$3,626.16**	**$3,626.16**
									Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$21,061.86**	**$5,418.38**	**$70,242.73**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1514

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	8	1	0.09	0.69215700	125.5	86.87				100.000000% 0.692157 $86.87	100.000000% 0.692157 $86.87
	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.25	17.99000000	1	17.99				100.000000% $17.99	100.000000% $17.99
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.50	12.00000000	1	12.00				100.000000% $12.00	100.000000% $12.00
	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**	**8**	**1**	**15.00**	**120.00000000**							
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**				**$116.86**	**$116.86**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$21,061.86**	**$5,535.24**	**$70,359.59**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1515

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	8	1	0.09	0.69215700	125.5	86.87				100.000000% 0.692157 $86.87	100.000000% 0.692157 $86.87
	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	2.25	17.99000000	1	17.99				100.000000% $17.99	100.000000% $17.99
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.50	12.00000000	1	12.00				100.000000% $12.00	100.000000% $12.00
	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**	**8**	**1**	**15.00**	**120.00000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:				**$116.86**	**$116.86**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$21,061.86**	**$5,535.24**	**$70,359.59**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1516

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.05	32.40000000	1	32.40				100.000000%	100.000000%
												$32.40	$32.40
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	6.60	52.80000000	1	52.80				100.000000%	100.000000%
												$52.80	$52.80
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.70	21.60000000	1	21.60				100.000000%	100.000000%
												$21.60	$21.60
	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**	**8**	**1**	**8.13**	**65.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	1.95	15.60000000	1	15.60				100.000000%	100.000000%
												$15.60	$15.60
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	3.33	26.65000000	1	26.65				100.000000%	100.000000%
												$26.65	$26.65
								Monto esta hoja:				**$149.05**	**$149.05**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$21,061.86**	**$5,684.29**	**$70,508.64**

1517

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	1.30	10.40000000	1	10.40				100.000000%	100.000000%
												$10.40	$10.40
	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	**m**	**8**	**1**	**3.75**	**30.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	3.38	27.00000000	1	27.00				100.000000%	100.000000%
												$27.00	$27.00
%MO2	ANDAMIOS	%	8	1	5.66	45.30000000	1	45.30				100.000000%	100.000000%
												$45.30	$45.30
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	2.25	18.00000000	1	18.00				100.000000%	100.000000%
												$18.00	$18.00
	TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR											**$3,992.77**	
	ACUMULADO ALUMBRADO EXTERIOR											**$3,992.77**	
	PORCENTAJE PERIODO ALUMBRADO EXTERIOR											**100.00%**	
	Monto esta hoja:								**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$21,061.86**	**$100.70**	**$100.70**
	Acumulado:											**$5,784.99**	**$70,609.34**

1518

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	PORCENTAJE ACUMULADO ALUMBRADO EXTERIOR											100.00%	
H01	H01 H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") ,	PZA	8	1	0.13	1.00000000							
	APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.												
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	13.65	109.19000000	1	109.19			68.571429% $74.87	31.428571% $34.32	100.000000% $109.19
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	9.10	72.79000000	1	72.79			68.571429% $49.91	31.428571% $22.88	100.000000% $72.79
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.50	4.00000000	18.52	74.08			68.571429% 2.742857 $50.80	31.428571% 1.257143 $23.28	100.000000% 4.000000 $74.08
								Monto esta hoja:			$175.58	$80.48	$256.06
								Acumulado:	$18,025.54	$25,736.95	$21,237.44	$5,865.47	$70,865.40

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1519

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO	**PZA**	**8**	**1**	**0.25**	**2.00000000**						
	A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS												
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	15.92	127.38000000	1	127.38			68.571429%	31.428571%	100.000000%
											$87.35	$40.03	$127.38
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA									**Monto esta hoja:**	**$87.35**	**$40.03**	**$127.38**
										Acumulado: $18,025.54	$25,736.95	$21,324.79	$5,905.50	$70,992.78

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1520

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	10.62	84.92000000	1	84.92			68.571429%	31.428571%	100.000000%
											$58.23	$26.69	$84.92
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	8	1	0.50	4.00000000	18.52	74.08			68.571429%	31.428571%	100.000000%
											2.742857	1.257143	4.000000
											$50.80	$23.28	$74.08
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO ACABADO:	**PZA**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							

1521

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$109.03**	**$49.97**	**$159.00**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$21,433.82**	**$5,955.47**	**$71,151.78**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA												
	TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.												
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	224.93	1799.44000000	1	1799.44			68.571429%	31.428571%	100.000000%
											$1,233.90	$565.54	$1,799.44
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA									**Monto esta hoja:**			**$1,799.44**
									$18,025.54	**$25,736.95**	**$1,233.90**	**$565.54**	
										Acumulado:	**$22,667.72**	**$6,521.01**	**$72,951.22**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1522

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	149.95	1199.62000000	1	1199.62			68.571429%	31.428571%	100.000000%
											$822.60	$377.02	$1,199.62
	TOTAL H01										**$2,428.46**	**$1,113.04**	
	ACUMULADO H01										**$2,428.46**	**$3,541.50**	
	PORCENTAJE PERIODO H01										**68.57%**	**31.43%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO H01										**68.57%**	**100.00%**	
I01	**PRELIMINARES**												
	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	**m2**	**8**	**1**	**1.03**	**8.20000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	0.24	1.88600000	1	1.89			100.000000%		100.000000%
											$1.89		$1.89
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	0.15	1.23000000	1	1.23			100.000000%		100.000000%
											$1.23		$1.23

1523

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$825.72**	**$377.02**	**$1,202.74**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$23,493.44**	**$6,898.03**	**$74,153.96**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	8	1	0.04	0.32800000	28.09	9.21			100.000000% 0.328000 $9.21		100.000000% 0.328000 $9.21
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.00	0.00123000	140.35	0.17			100.000000% 0.001230 $0.17		100.000000% 0.001230 $0.17
	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**m**	**8**	**1**	**16.25**	**130.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	98.80	790.40000000	1	790.40			87.878788% $694.59	12.121212% $95.81	100.000000% $790.40
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	65.98	527.80000000	1	527.80			87.878788% $463.82	12.121212% $63.98	100.000000% $527.80
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.09	0.69550000	140.35	97.61			87.878788% 0.611197 $85.78	12.121212% 0.084303 $11.83	100.000000% 0.695500 $97.61

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**PZA**	**8**	**1**	**1.75**	**14.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	52.01	416.08000000	1	416.08			87.500000%	12.500000%	100.000000%
											$364.07	$52.01	$416.08
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	34.69	277.48000000	1	277.48			87.500000%	12.500000%	100.000000%
											$242.80	$34.68	$277.48
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	8	1	0.06	0.47250000	140.35	66.32			87.500000%	12.500000%	100.000000%
											0.413438	0.059063	0.472500
											$58.03	$8.29	$66.32
	TOTAL PRELIMINARES										**$1,921.59**	**$266.60**	
	ACUMULADO PRELIMINARES										**$1,921.59**	**$2,188.19**	
	PORCENTAJE PERIODO PRELIMINARES										**87.82%**	**12.18%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO PRELIMINARES										**87.82%**	**100.00%**	
	REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA							**Monto esta hoja:**			**$664.90**	**$94.98**	**$759.88**
								Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$25,411.91**	**$7,164.63**	**$76,339.03**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1525

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
I02	**ACOMETIDA** **K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.**	**JGO**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.99	39.95000000	1	39.95			12.500000% $4.99	87.500000% $34.96	100.000000% $39.95
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.33	26.63000000	1	26.63			12.500000% $3.33	87.500000% $23.30	100.000000% $26.63
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	8	1	0.50	4.00000000	1669.09	6676.36			12.500000% 0.500000 $834.55	87.500000% 3.500000 $5,841.81	100.000000% 4.000000 $6,676.36
	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	**JGO**	**8**	**1**	**0.13**	**1.00000000**							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Monto esta hoja:			**$842.87**	**$5,900.07**	**$6,742.94**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$26,254.78**	**$13,064.70**	**$83,081.97**

1526

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023 **Duración:** 100 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE - 11
C

Lugar: COL. PUNTA GORDA **Inicio obra:** 14/08/2023 **Fin obra:** 21/11/2023

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Horas por Turno	Cantidad Máquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo por Hora	Importe Total	14/08/2023	01/09/2023	01/10/2023	01/11/2023	Total
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1	4.99	39.95000000	1	39.95			12.500000%	87.500000%	100.000000%
											$4.99	$34.96	$39.95
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1	3.33	26.63000000	1	26.63			12.500000%	87.500000%	100.000000%
											$3.33	$23.30	$26.63
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	8	1	0.50	4.00000000	1669.09	6676.36			12.500000%	87.500000%	100.000000%
											0.500000	3.500000	4.000000
											$834.55	$5,841.81	$6,676.36
	TOTAL ACOMETIDA										**$1,685.74**	**$11,800.14**	
	ACUMULADO ACOMETIDA										**$1,685.74**	**$13,485.88**	
	PORCENTAJE PERIODO ACOMETIDA										**12.50%**	**87.50%**	
	PORCENTAJE ACUMULADO ACOMETIDA										**12.50%**	**100.00%**	

1527

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Monto esta hoja:			**$842.87**	**$5,900.07**	**$6,742.94**
Acumulado:	**$18,025.54**	**$25,736.95**	**$27,097.65**	**$18,964.77**	**$89,824.91**
	$18,025.54	**$25,736.95**	**$27,097.65**	**$18,964.77**	
	$18,025.54	**$43,762.49**	**$70,860.14**	**$89,824.91**	
	20.07%	**28.65%**	**30.17%**	**21.11%**	
	20.07%	**48.72%**	**78.89%**	**100.00%**	

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:
ACUMULADO:
PORCENTAJE PERIODO:
PORCENTAJE ACUMULADO:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1528

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-11

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA S.D.U.O.P., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA: _____

1529

Dependencia: H. AYUNTAMIE[illegible]CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA [illegible]SARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 Fecha: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/08/2023	21/11/2023	100

DOCUMENTO
AE - 11
D

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO			simbologia	Cantidad				
Personal técnico incluye: Prestaciones				$				
				Barra				
SUPERINTENDENTE	Jornal	70.00	$1,333.33	$93,333.33	12.6 $16,800.00	21 $28,000.00	21.7 $28,933.33	14.7 $19,600.00
AUXILIAR SUPERINTENDENTE	Jornal	80.00	$533.33	$42,666.67	14.4 $7,680.00	24 $12,800.00	24.8 $13,226.67	16.8 $8,960.00
ING. TOPOGRAFO	Jornal	50.00	$533.33	$26,666.67	9 $4,800.00	15 $8,000.00	15.5 $8,266.67	10.5 $5,600.00
CADENERO	Jornal	50.00	$166.67	$8,333.33	9 $1,500.00	15 $2,500.00	15.5 $2,583.33	10.5 $1,750.00
			Subtotal	171,000.00				

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1529

1530

Dependencia: H. AYUNTAMIE[illegible]CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA [illegible].SARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 Fecha: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/08/2023	21/11/2023	100

DOCUMENTO
AE - 11
D

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
Personal administrativo incluye: Prestaciones									
						12.6	21	21.7	14.7
	BODEGUERO	Jornal	70.00	$149.33	$10,453.33	$1,881.60	$3,136.00	$3,240.53	$2,195.20
						12.6	21	21.7	14.7
	VELADOR	Jornal	70.00	$149.33	$10,453.33	$1,881.60	$3,136.00	$3,240.53	$2,195.20
						12.6	21	21.7	14.7
	CHOFER	Jornal	70.00	$186.67	$13,066.67	$2,352.00	$3,920.00	$4,050.67	$2,744.00
				Subtotal	33,973.33				

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1530

1531

Dependencia: H. AYUNTAMIE[illegible]ONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA D[illegible]ARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 Fecha: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/08/2023	21/11/2023	100

DOCUMENTO
AE - 11
D

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**	FIRMA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	REPRESENTANTE LEGAL	

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA CENTRAL									
Personal directivo incluye: Prestaciones									
						0.18	0.3	0.31	0.21
DIRECTOR GENERAL		Jornal	1.00	$1,500.00	$1,500.00	$270.00	$450.00	$465.00	$315.00
				Subtotal	1,500.00				
Personal técnico incluye: Prestaciones									
						9	15	15.5	10.5
JEFE DPTO. DE COSTOS		Jornal	50.00	$666.67	$33,333.33	$6,000.00	$10,000.00	$10,333.33	$7,000.00
				Subtotal	33,333.33				

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1531

Dependencia: H. AYUNTAMIE[illegible]CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA [illegible]SARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023 Fecha: 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
14/08/2023	21/11/2023	100

DOCUMENTO
AE - 11
D

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
Personal administrativo incluye: Prestaciones								
					9	15	15.5	10.5
CONTADOR	Jornal	50.00	$533.33	$26,666.67	$4,800.00	$8,000.00	$8,266.67	$5,600.00
					12.6	21	21.7	14.7
SECRETARIA	Jornal	70.00	$170.67	$11,946.67	$2,150.40	$3,584.00	$3,703.47	$2,508.80
					12.6	21	21.7	14.7
RECEPCIONISTA	Jornal	70.00	$170.67	$11,946.67	$2,150.40	$3,584.00	$3,703.47	$2,508.80
					12.6	21	21.7	14.7
CHOFER	Jornal	70.00	$170.67	$11,946.67	$2,150.40	$3,584.00	$3,703.47	$2,508.80
					12.6	21	21.7	14.7
AUXILIAR DE LIMPIEZA	Jornal	70.00	$136.53	$9,557.33	$1,720.32	$2,867.20	$2,962.77	$2,007.04
			Subtotal	72,064.00				
			Subtotal por periodo	311,870.67	56,136.72	93,561.20	96,679.91	65,492.84
			Subtotal acumulado		56,136.72	149,697.92	246,377.83	311,870.67

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407261

1532

1533

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

AE-12

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ANEXANDO RESUMEN DEL PRESUPUESTO ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO					
A	TOTAL OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO					
A01	TERRACERIA					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	82.3200	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$1,715.55
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	10.1000	$11.12	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)	$112.31
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	75.5300	$520.05	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)	$39,279.38

1534

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:
Monto esta hoja: $41,107.24
Acumulado: $41,107.24

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	18.8800	$632.08	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	$11,933.67
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.2000	$649.41	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	$779.29
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	61.8900	$182.43	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	$11,290.59
A01	**TOTAL TERRACERIA**					**$65,110.79**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$41,107.24**
Monto esta hoja:	**$24,003.55**
Acumulado:	**$65,110.79**

1535

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	m2	82.3200	$1,155.57	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)	$95,126.52
PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m	10.1000	$1,911.87	(* UN MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)	$19,309.89
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$114,436.41**

1536

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$65,110.79**
Monto esta hoja:	**$114,436.41**
Acumulado:	**$179,547.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	3.0000	$554.35	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)	$1,663.05
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**					**$1,663.05**

1537

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$179,547.20**
Monto esta hoja:	**$1,663.05**
Acumulado:	**$181,210.25**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A04	ACARREOS					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	12.6400	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$2,183.94
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	75.8400	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$5,312.59
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	3.0200	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$521.80
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	18.1200	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$2,569.23
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	0.0600	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$28.77

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$181,210.25**
Monto esta hoja:	**$10,616.33**
Acumulado:	**$191,826.58**

1538

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.3600	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$68.98
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	27.7900	$159.24	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	$4,425.28
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	166.7400	$91.98	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	$15,336.75
A04	**TOTAL ACARREOS**					**$30,447.34**
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**					
B	**TOTAL OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**					

1539

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$191,826.58**
Monto esta hoja:	**$19,831.01**
Acumulado:	**$211,657.59**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B01	**TERRACERIA**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	34.9800	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$728.98
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	60.6100	$420.32	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)	$25,475.60
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	15.1500	$632.08	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	$9,576.01

1540

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$211,657.59**
Monto esta hoja:	**$35,780.59**
Acumulado:	**$247,438.18**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	16.6600	$182.43	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	$3,039.28
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	3.5000	$649.41	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	$2,272.94
B01	**TOTAL TERRACERIA**					**$41,092.81**

1541

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$247,438.18**
Monto esta hoja:	**$5,312.22**
Acumulado:	**$252,750.40**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B02	**OBRA CIVIL**					
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	77.0600	$442.49	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)	$34,098.28
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	2.3400	$504.30	(* QUINIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	$1,180.06
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	1.4600	$35.42	(* TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. *)	$51.71

1542

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$252,750.40**
Monto esta hoja:	**$35,330.05**
Acumulado:	**$288,080.45**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	8.2300	$4,175.76	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)	$34,366.50
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	4.2600	$4,175.76	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)	$17,788.74
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	108.9600	$327.32	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N. *)	$35,664.79

1543

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$288,080.45**
Monto esta hoja:	**$87,820.03**
Acumulado:	**$375,900.48**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	m	3.0000	$4,907.59	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 59/100 M.N. *)	$14,722.77
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.0000	$9,231.69	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	$9,231.69
B02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$147,104.54**

1544

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$375,900.48**
Monto esta hoja:	**$23,954.46**
Acumulado:	**$399,854.94**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B03	**ACARREOS**					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	15.3600	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$2,653.90
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	92.1600	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$6,455.81
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	5.4000	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$933.01
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	32.4000	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$4,594.00
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	1.5400	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$738.48

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$399,854.94**
Monto esta hoja:	**$15,375.20**
Acumulado:	**$415,230.14**

1545

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	9.2400	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$1,770.48
B03	**TOTAL ACARREOS**					**$17,145.68**
C	**CASETA DE CONTROL**					
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**					

1546

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$415,230.14**
Monto esta hoja:	**$1,770.48**
Acumulado:	**$417,000.62**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C01	PRELIMINARES					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	15.0800	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$314.27
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	5.4400	$289.53	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$1,575.04
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	7.7700	$195.95	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	$1,522.53

1547

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$417,000.62**
Monto esta hoja:	**$3,411.84**
Acumulado:	**$420,412.46**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.7200	$269.69	(* DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$463.87
C01	TOTAL PRELIMINARES					$3,875.71

1548

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	$420,412.46
Monto esta hoja:	$463.87
Acumulado:	$420,876.33

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

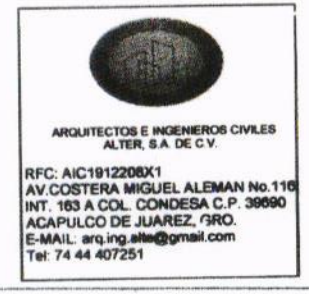
DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C02	OBRA CIVIL					
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	m3	3.3300	$2,389.39	(* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$7,956.67
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	18.9000	$389.80	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	$7,367.22

1549



REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$420,876.33**
Monto esta hoja:	**$15,323.89**
Acumulado:	**$436,200.22**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	9.6500	$371.74	(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)	$3,587.29
PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	22.2000	$478.51	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)	$10,622.92

1550

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$436,200.22**
Monto esta hoja:	**$14,210.21**
Acumulado:	**$450,410.43**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	15.0800	$1,197.64	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)	$18,060.41
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	49.0200	$282.29	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)	$13,837.86
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m	20.3000	$167.08	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$3,391.72

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$450,410.43**
Monto esta hoja:	**$35,289.99**
Acumulado:	**$485,700.42**

1551

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	67.1500	$122.52	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. *)	$8,227.22
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	15.0800	$557.23	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	$8,403.03
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	6.2500	$801.72	(* OCHOCIENTOS UN PESOS 72/100 M.N. *)	$5,010.75
C02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$86,465.09**

1552

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$485,700.42**
Monto esta hoja:	**$21,641.00**
Acumulado:	**$507,341.42**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**					
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	4.2700	$2,892.16	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)	$12,349.52
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	5.8400	$2,818.98	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)	$16,462.84
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	1.0000	$6,349.29	(* SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	$6,349.29
C03	**TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA**					**$35,161.65**

1553

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$507,341.42**
Monto esta hoja:	**$35,161.65**
Acumulado:	**$542,503.07**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C04	**INSTALACION ELECTRICA**					
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	SAL	4.0000	$845.75	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	$3,383.00
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	3.0000	$1,899.73	(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	$5,699.19
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	1.0000	$2,066.25	(* DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	$2,066.25
C04	**TOTAL INSTALACION ELECTRICA**					**$11,148.44**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$542,503.07**
Monto esta hoja:	**$11,148.44**
Acumulado:	**$553,651.51**

1554

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
D	**IMPACTO AMBIENTAL**					
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL					
D	**TOTAL IMPACTO AMBIENTAL**					
D01	**D01**					
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	PZA	1.0000	$247,636.41	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	$247,636.41
D01	**TOTAL D01**					**$247,636.41**
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**					
E	**TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$553,651.51**
Monto esta hoja:	**$247,636.41**
Acumulado:	**$801,287.92**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E01	**TERRACERIA**					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	62.2300	$11.12	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)	$692.00
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	34.8500	$289.53	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$10,090.12
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	14.9400	$1,061.08	(* UN MIL SESENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. *)	$15,852.54
E01	**TOTAL TERRACERIA**					**$26,634.66**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$801,287.92**
Monto esta hoja:	**$26,634.66**
Acumulado:	**$827,922.58**

1555

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E02	OBRA CIVIL					
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	38.5900	$2,506.58	(* DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	$96,728.92
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	4.7800	$3,839.63	(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$18,353.43
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	42.7400	$399.69	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$17,082.75

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74-44-407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$827,922.58**
Monto esta hoja:	**$132,165.10**
Acumulado:	**$960,087.68**

1556

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	3.0000	$4,807.42	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 42/100 M.N. *)	$14,422.26
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	$6,660.35	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 35/100 M.N. *)	$13,320.70
E02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$159,908.06**

1557

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$960,087.68**
Monto esta hoja:	**$27,742.96**
Acumulado:	**$987,830.64**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	62.2300	$554.35	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)	$34,497.20
E03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**					**$34,497.20**

1558

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$987,830.64**
Monto esta hoja:	**$34,497.20**
Acumulado:	**$1,022,327.84**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E04	**ACARREOS**					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	22.4100	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$3,872.00
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	44.8200	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$3,139.64
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	6.5200	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$1,126.53
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	13.0400	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$1,848.94
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	0.0400	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$19.18

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$1,022,327.84**
Monto esta hoja:	**$10,006.29**
Acumulado:	**$1,032,334.13**

1559

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.0800	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$15.33
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	57.8900	$159.24	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	$9,218.40
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	115.7800	$91.98	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	$10,649.44
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	0.7100	$129.34	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	$91.83
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	1.4200	$129.34	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	$183.66
E04	**TOTAL ACARREOS**					**$30,164.95**
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**					
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$1,032,334.13**
Monto esta hoja:	**$20,158.66**
Acumulado:	**$1,052,492.79**

1560

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
F01	F01					
PU-BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA,	PZA	3.0000	$501,062.01	(* QUINIENTOS UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)	$1,503,186.03

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$1,052,492.79**
Monto esta hoja:	**$1,503,186.03**
Acumulado:	**$2,555,678.82**

1561

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO					

1562

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,555,678.82**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$2,555,678.82**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.					
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	PZA	6.0000	$11,507.11	(* ONCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 11/100 M.N. *)	$69,042.66

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,555,678.82**
Monto esta hoja:	**$69,042.66**
Acumulado:	**$2,624,721.48**

1563

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	6.0000	$1,655.97	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	$9,935.82
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	6.0000	$1,574.97	(* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)	$9,449.82

1564

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,624,721.48**
Monto esta hoja:	**$19,385.64**
Acumulado:	**$2,644,107.12**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	PZA	6.0000	$1,529.83	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	$9,178.98
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	3.0000	$3,917.02	(* TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. *)	$11,751.06

1565



REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,644,107.12**
Monto esta hoja:	**$20,930.04**
Acumulado:	**$2,665,037.16**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	3.0000	$31,548.37	(* TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	$94,645.11

ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,665,037.16**
Monto esta hoja:	**$94,645.11**
Acumulado:	**$2,759,682.27**

1566

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9708	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.0000	$33,340.14	(* TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. *)	$100,020.42

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,759,682.27**
Monto esta hoja:	**$100,020.42**
Acumulado:	**$2,859,702.69**

1567

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000	$16,464.20	(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)	$16,464.20
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	2.0000	$3,295.48	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)	$6,590.96

1568

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,859,702.69**
Monto esta hoja:	**$23,055.16**
Acumulado:	**$2,882,757.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	5.0000	$3,464.70	(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)	$17,323.50
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	PZA	3.0000	$1,194.33	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	$3,582.99
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	168.0000	$54.33	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	$9,127.44

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74[illegible]

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,882,757.85**
Monto esta hoja:	**$30,033.93**
Acumulado:	**$2,912,791.78**

1569

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	16.0000	$65.85	(* SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)	$1,053.60
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	21.0000	$145.04	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)	$3,045.84
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.0000	$167.24	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. *)	$334.48

1570

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,912,791.78**
Monto esta hoja:	**$4,433.92**
Acumulado:	**$2,917,225.70**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.0000	$37,445.05	(* TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$112,335.15

1571

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,917,225.70**
Monto esta hoja:	**$112,335.15**
Acumulado:	**$3,029,560.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.0000	$2,139.54	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)	$2,139.54
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$2,352.10	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	$2,352.10
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.0000	$1,502.42	(* UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N. *)	$3,004.84

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,029,560.85**
Monto esta hoja:	**$7,496.48**
Acumulado:	**$3,037,057.33**

1572

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.0000	$26,902.48	(* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N. *)	$53,804.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,037,057.33**
Monto esta hoja:	**$53,804.96**
Acumulado:	**$3,090,862.29**

1572

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	1.0000	$45,568.48	(* CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$45,568.48
PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	3.4200	$1,451.27	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	$4,963.34

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,090,862.29**
Monto esta hoja:	**$50,531.82**
Acumulado:	**$3,141,394.11**

1573

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$1,187.29	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. *)	$3,561.87
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	3.0000	$118.61	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)	$355.83
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	8.0000	$45.62	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)	$364.96

1574

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior: $3,141,394.11
Monto esta hoja: $4,282.66
Acumulado: $3,145,676.77

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.0000	$93,688.25	(* NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)	$93,688.25
F01	TOTAL F01					$2,186,872.23
G	OBRA ELECTRICA					
G	TOTAL OBRA ELECTRICA					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
CEL. 74 44 407551

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior: $3,145,676.77
Monto esta hoja: $93,688.25
Acumulado: $3,239,365.02

1575

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**					
PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,	PZA	1.0000	$254,819.38	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)	$254,819.38

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,239,365.02**
Monto esta hoja:	**$254,819.38**
Acumulado:	**$3,494,184.40**

1576

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.					
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$115.40	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)	$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	9.0000	$987.35	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	$8,886.15
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	3.0000	$958.48	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$2,875.44

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
[illegible]

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,494,184.40**
Monto esta hoja:	**$11,876.99**
Acumulado:	**$3,506,061.39**

1577

1578

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$13,010.71	(* TRECE MIL DIEZ PESOS 71/100 M.N. *)	$13,010.71
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	30.0000	$435.05	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$13,051.50
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	15.0000	$126.42	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)	$1,896.30
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$1,638.05	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)	$1,638.05

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,506,061.39**
Monto esta hoja:	**$29,596.56**
Acumulado:	**$3,535,657.95**

1578

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6258	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$466.82	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	$466.82
						$296,759.75
G01	TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA					

1579

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC19[illegible]8X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior: $3,535,657.95
Monto esta hoja: $466.82
Acumulado: $3,536,124.77

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G02	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**					
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	1.0000	$15,851.11	(* QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)	$15,851.11
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$115.40	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)	$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	3.0000	$987.35	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	$2,962.05
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$958.48	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$958.48

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER S A DE C V
RFC. AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,536,124.77**
Monto esta hoja:	**$19,887.04**
Acumulado:	**$3,556,011.81**

1580

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	550.0000	$435.05	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$239,277.50
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	200.0000	$126.42	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)	$25,284.00

1581

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,556,011.81**
Monto esta hoja:	**$264,561.50**
Acumulado:	**$3,820,573.31**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-TC02	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON	PZA	1.0000	$776,958.96	(* SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	$776,958.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S A DE C.V
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 114
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 3960
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 42 25 1

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,820,573.31**
Monto esta hoja:	**$776,958.96**
Acumulado:	**$4,597,532.27**

1582

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y					
	GARANTIAS.					
PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	JGO	1.0000	$57.79	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	$57.79

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,597,532.27**
Monto esta hoja:	**$57.79**
Acumulado:	**$4,597,590.06**

1583

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	36.0000	$276.84	(* DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	$9,966.24
PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$258.30	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	$774.90
PU-7488	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$702.55	(* SETECIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. *)	$2,107.65

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 3980
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,597,590.06**
Monto esta hoja:	**$12,848.79**
Acumulado:	**$4,610,438.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	6.0000	$746.68	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)	$4,480.08
PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	6.0000	$746.68	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)	$4,480.08
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.0000	$47.40	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)	$47.40
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$751.42	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)	$2,254.26

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,610,438.85**
Monto esta hoja:	**$11,261.82**
Acumulado:	**$4,621,700.67**

1584

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$399.63	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$1,198.89
PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	PZA	3.0000	$399.63	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$1,198.89
PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$137.22	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	$411.66
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	108.0000	$85.21	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)	$9,202.68

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,621,700.67**
Monto esta hoja:	**$12,012.12**
Acumulado:	**$4,633,712.79**

1585

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	m	324.0000	$58.86	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)	$19,070.64
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	60.0000	$125.06	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)	$7,503.60
G02	**TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**					**$1,124,162.26**

1586

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,633,712.79**
Monto esta hoja:	**$26,574.24**
Acumulado:	**$4,660,287.03**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**					
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	25.1800	$287.71	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$7,244.54
PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	4.0000	$1,902.06	(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 06/100 M.N. *)	$7,608.24
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	9.0000	$1,638.05	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)	$14,742.45
G03	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS**					**$29,595.23**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 1[illegible]
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 3960[illegible]
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: [illegible]
TEL: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,660,287.03**
Monto esta hoja:	**$29,595.23**
Acumulado:	**$4,689,882.26**

1587

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G04	ALUMBRADO EXTERIOR					
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.0000	$23,395.16	(* VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)	$46,790.32
PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000	$3,502.30	(* TRES MIL QUINIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N. *)	$3,502.30
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	120.0000	$33.22	(* TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. *)	$3,986.40

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,689,882.26**
Monto esta hoja:	**$54,279.02**
Acumulado:	**$4,744,161.28**

1588

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	65.0000	$24.21	(* VEINTICUATRO PESOS 21/100 M.N. *)	$1,573.65
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	30.0000	$125.06	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)	$3,751.80
G04	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**					**$59,604.47**
H	**PRETRATAMIENTO**					
H	**TOTAL PRETRATAMIENTO**					

1589

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,744,161.28**
Monto esta hoja:	**$5,325.45**
Acumulado:	**$4,749,486.73**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
H01	H01					
PU-RE02	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON	PZA	1.0000	$18,743.49	(* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)	$18,743.49

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,749,486.73**
Monto esta hoja:	**$18,743.49**
Acumulado:	**$4,768,230.22**

1590

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
PU-CH01	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500	PZA	2.0000	$8,421.20	(* OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. *)	$16,842.40

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,768,230.22**
Monto esta hoja:	**$16,842.40**
Acumulado:	**$4,785,072.62**

1591

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS					
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SOLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE	PZA	1.0000	$1,163,261.77	(* UN MILLON CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)	$1,163,261.77

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT 163 A COL CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.cg.alte@gmail.com
Tel 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,785,072.62**
Monto esta hoja:	**$1,163,261.77**
Acumulado:	**$5,948,334.39**

1592

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA:					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$5,948,334.39**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$5,948,334.39**

1593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.					
H01	TOTAL H01					$1,198,847.66
I	MEDIA TENSION					
I	TOTAL MEDIA TENSION					

1594

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 253 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$5,948,334.39**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$5,948,334.39**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
I01	**PRELIMINARES**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	8.2000	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$170.89
PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	130.0000	$398.87	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)	$51,853.10
PU-10149A	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	14.0000	$2,299.71	(* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	$32,195.94
I01	**TOTAL PRELIMINARES**					**$84,219.93**

1595



REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$5,948,334.39**
Monto esta hoja:	**$84,219.93**
Acumulado:	**$6,032,554.32**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
I02	**ACOMETIDA**					
PU-8171	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO	1.0000	$19,418.26	(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)	$19,418.26
PU-8491	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO	1.0000	$17,901.91	(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)	$17,901.91
I02	**TOTAL ACOMETIDA**					**$37,320.17**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arquing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$6,032,554.32**
Monto esta hoja:	**$37,320.17**
Acumulado:	**$6,069,874.49**

$6,069,874.49

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
(* SEIS MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)

1596

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: 24/08/2023

Concurso No: 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 dias naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO	
A01	TERRACERIA	$65,110.79
(* SESENTA Y CINCO MIL CIENTO DIEZ PESOS 79/100 M.N. *)		
A02	OBRA CIVIL	$114,436.41
(* CIENTO CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)		
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$1,663.05
(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)		
A04	ACARREOS	$30,447.34
(* TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)		
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO	
B01	TERRACERIA	$41,092.81
(* CUARENTA Y UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)		
B02	OBRA CIVIL	$147,104.54
(* CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)		
B03	ACARREOS	$17,145.68
(* DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)		
C	CASETA DE CONTROL	
C01	PRELIMINARES	$3,875.71
(* TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)		
C02	OBRA CIVIL	$86,465.09
(* OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. *)		
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	$35,161.65
(* TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)		
C04	INSTALACION ELECTRICA	$11,148.44
(* ONCE MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)		
D	IMPACTO AMBIENTAL	
D01	D01	$247,636.41
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)		
E	DE MARGINAL A CARCAMO	
E01	TERRACERIA	$26,634.66
(* VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *)		
E02	OBRA CIVIL	$159,908.06
(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 06/100 M.N. *)		
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$34,497.26
(* TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)		
E04	ACARREOS	$30,164.95
(* TREINTA MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)		
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	
F01	F01	$2,186,872.23

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: 24/08/2023

Concurso No: 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 dias naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
(* DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)		
G	OBRA ELECTRICA	
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$296,759.75
(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)		
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1,124,162.26
(* UN MILLON CIENTO VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)		
G03	SISTEMA DE TIERRAS	$29,595.23
(* VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. *)		
G04	ALUMBRADO EXTERIOR	$59,604.47
(* CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)		
H	PRETRATAMIENTO	
H01	H01	$1,198,847.66
(* UN MILLON CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. *)		
I	MEDIA TENSION	
I01	PRELIMINARES	$84,219.93
(* OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. *)		
I02	ACOMETIDA	$37,320.17
(* TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 17/100 M.N. *)		

Sub Total del presupuesto mostrado: **$6,069,874.49**
I. V. A. 16% **16.00%** **$971,179.92**
Total del presupuesto mostrado: **$7,041,054.41**

Cantidad con letra:
(* SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 16, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
Tel: 7441407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1598

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

E 13

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

1599

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ME REFIERO A LA CONVOCATORIA NO. **41066004-025-2023** DE FECHA 02 DE AGOSTO DE 2023, MEDIANTE LA CUAL SE INVITA A PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. **41066004-025-2023** RELATIVA A LOS TRABAJOS: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

SOBRE EL PARTICULAR, POR MI PROPIO DERECHO EN SU CASO O COMO REPRESENTANTE LEGAL DE: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.** MANIFIESTO A USTED LO SIGUIENTE:

SE HAN ADQUIRIDO OPORTUNAMENTE LAS BASES DE LA LICITACION, RELATIVAS A LA PREPARACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN PARA LA CELEBRACIÓN DE LA LICITACION DE QUE SE TRATA; ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y ACEPTADAS ÍNTEGRAMENTE. PARA TAL EFECTO SE PRESENTA NUESTRA PROPOSICIÓN FIRMADA, EN APEGO A LAS INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES.

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS INDICADAS EN LAS BASES Y QUE HEMOS TENIDO LA DEBIDA PARTICIPACIÓN DE LO TRATADO, ACEPTANDO LO ASENTADO TANTO EN LA(S) ACTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES, COMO DE LA(S) ACLARACIÓN(ES) COMPLEMENTARÍA(S) QUE SE HA(N) GENERADO AL RESPECTO, ASÍ TAMBIÉN DECLARO QUE MI REPRESENTADA POSEE Y CONOCE TODA LA INFORMACIÓN ADICIONAL PROPORCIONADA POR LA S.D.U.O.P. COMO COMPLEMENTO DE LA DOCUMENTACIÓN INICIAL QUE SE RECIBIÓ.

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE SE CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN LA MATERIA, EN TODO LO QUE NO SE OPONGAN A LA LEY, ACEPTÁNDOSE EN LO CONDUCENTE A LA LICITACIÓN CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA SE DERIVEN.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR, SE PRESENTA LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN CON UN IMPORTE TOTAL DE: **$ 6,069,874.49**

(* SEIS MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *) SIN INCLUIR EL IMPORTE AL VALOR AGREGADO, CUYO DESGLOSE Y RESUMEN APARECEN EN EL "CATÁLOGO DE CONCEPTOS" DEL DOCUMENTO AE-12 SIENDO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE **120** DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL AVISO DE INICIACIÓN DE TRABAJOS QUE LA S.D.U.O.P. DÉ POR ESCRITO AL CONTRATISTA.

POR ÚLTIMO, SE MANIFIESTA QUE ESTA PROPOSICIÓN SE PRESENTA SEGÚN SE ESTIPULA EN LAS BASES CUYA DOCUMENTACIÓN ESTA COMPLETA.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1600

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DOCUMENTOS ADICIONALES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.

RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

1601

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES AI
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AG

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA - 1

ORIGINAL DEL ESCRITO EN EL QUE SEÑALE DOMICILIO Y UNA DIREC CORREO ELECTRÓNICO, EN CASO DE CONTAR CON ELLA, PARA OÍR Y TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO D PÚBLICA, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACION LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS E LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

ARQU
RFC: AIC
AV.COST
INT. 163 A
ACAPULC
E-MAIL: a
Tel: 74 44

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUAL GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUA**

LICITACION: **4106600**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER**

FIRMA:

1602

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

QUE EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, DE LA EMPRESA (**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**), LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (**23,060**) NÚMERO **VOLUMEN 280**, DE FECHA **20 DE DICIEMBRE DEL 2019**, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **FIDEL SERRRATO VALDEZ**, NOTARIO PÚBLICO (**CORREDOR PÚBLICO**) **NUMERO 1**, DE LA CIUDAD DE **CHILAPA DE ALVAREZ**, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE **DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ**, EN EL FOLIO NÚMERO **DOCUMENTO A21912051344127678**, CON FECHA **05 DE DICIEMBRE DE 2019**, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, EN RELACIÓN CON LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, NÚMERO **41066004-025-2023**, DE FECHA **24** DE **AGOSTO** DE 2023, RELATIVA A LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 42, FRACCIÓN II, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 1 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, A NOMBRE DE MIS REPRESENTADAS, ME PERMITO SEÑALAR COMO DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, EL UBICADO EN **AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN, COLONIA CONDESA NÚM. EXT. 116 NÚM. INT. 163 A CP. 39690 ACAPULCO DE JUÁREZ**, Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO, **arq.ing.alte@gmail.com**, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1603

1603

Totalplay®

Referencia 0900 0001 0696 4234 5

Arquitectos e Ingenieros Civiles Alter S.A de C.V

Julio Cesar
Garibay Pineda

AV Costera Miguel Aleman 116 INT.
INT. 183 A Club Deportivo
Acapulco de Juarez
Cuerrero 39690

No. de Cuenta
01 06 96 42 34
Teléfono
(74) 44 40 72 51

PRONTO PAGO
$ 821.00
Antes del 27 . julio . 2023

PRECIO DE LISTA
$ 899.00
Antes del 04 . agosto . 2023

Lugar y fecha de emisión: 04519 - 17/07/2023

Saldo anterior:	$	0.67
Cargos del mes: (Periodo 17 / jul -16 / ago / 2023)	$	899.33
Renta Plan Emprendedor V8	$	929.00
Suscripciones, TV Adicional y Películas	$	0.00
Membresías	$	0.00
Descuentos y Promociones	$	-30.00
Total a Pagar Precio Lista Antes del 04 . agosto . 2023	$	899.00
Total a Pagar Pronto Pago Antes del 27 . julio . 2023	$	821.00

REFERENCIA ÚNICA DE PAGO: 0900 0001 0696 4234 5

La información de tu referencia única te ayudará a realizar tus pagos por el medio que prefieras. Favor de realizar tus depósitos a nombre de: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S.A.P.I. DE C.V.

Ahora puedes realizar tu pago de forma segura y sin comisiones desde la App Totalplay.

¡Descárgala ahora!

Google Play App Store

o si lo prefieres a través de: www.mitotalplay.com.mx

Paga con tu referencia única en los siguientes establecimientos:

Banco Azteca · OXXO · Farmacias del Ahorro

Tu pago se verá reflejado de inmediato.

BBVA **Conv.: 1278800** · Santander **Conv: 2745** · HSBC **Trans: 5503 Cve: 612** · Scotiabank **No. Serv: 4005**

BANORTE **Emisora: 2052** · citibanamex **B: 819101090000010696423 4056**

En estos establecimientos se verá reflejado en 24 hrs. hábiles.
Se cobra una comisión por operación sujeta a la sucursal

PAGA CON SPEI UTILIZANDO TU CLABE ÚNICA: 127 1 8090 1069 6423 43

Solicita el Cargo Recurrente a tu tarjeta de crédito o débito, y asegura tu descuento de pronto pago*, además de ahorrar tiempo y filas. Autorregístrala en la App Totalplay, www.mitotalplay.com.mx o con asistencia de un agente telefónico al número: 55 41 70 32 85.

MÁS MEGAS PARA TI

Internet más cerca estas de obtener grandes beneficios.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 183 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Contáctanos:

2Línea 800 510 0510 · WhatsApp 55 1579 8000 · Chat totalplay.com.mx

Síguenos:

TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S.A.P.I. DE C.V. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

1604

Totalplay®

Periodo 17 . julio . 2023 - 16 . agosto . 2023

Plan Contratado

Plan Emprendedor V8	$	929.00
Descuentos y promociones		
Descuento de por vida (17/99)	$	-30.00
Total de descuentos y promociones	$	-30.00
TotalplayShop		
Total de TotalplayShop	$	0.00
Total cargos del mes	$	899.00

Detalle de Llamadas de Telefonía 7444407251

Llamadas a celular

	Número llamado	Destino	Duración	Fecha	Hora		Total
1	7441366171	Acapulco De Juarez	1	01-07-2023	07:56:56	$	0.00
2	7444074410	Acapulco De Juarez	1	03-07-2023	10:12:45	$	0.00
3	7441366171	Acapulco De Juarez	1	05-07-2023	08:58:19	$	0.00
4	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	08:57:10	$	0.00
5	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	08:58:34	$	0.00
6	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	08:59:19	$	0.00
7	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	09:00:29	$	0.00
8	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	09:01:41	$	0.00
9	7441136617	Acapulco De Juarez	1	06-07-2023	09:04:06	$	0.00
10	7441366171	Acapulco De Juarez	2	06-07-2023	17:44:26	$	0.00
11	7441590548	Acapulco De Juarez	3	07-07-2023	10:11:38	$	0.00
12	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	09:31:24	$	0.00
13	7444074410	Acapulco De Juarez	4	08-07-2023	09:37:54	$	0.00
14	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	11:22:29	$	0.00
15	7441366171	Acapulco De Juarez	3	08-07-2023	11:45:41	$	0.00
16	7444074410	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	11:48:32	$	0.00
17	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	12:17:14	$	0.00
18	7444074410	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	12:30:03	$	0.00
19	7443576152	Acapulco De Juarez	3	08-07-2023	13:20:41	$	0.00
20	7443576152	Acapulco De Juarez	2	08-07-2023	13:26:51	$	0.00
21	7441634612	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	13:54:32	$	0.00
22	7441366171	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	16:28:50	$	0.00
23	7441366171	Acapulco De Juarez	4	08-07-2023	16:29:03	$	0.00
24	7441584783	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	16:33:55	$	0.00
25	7444074410	Acapulco De Juarez	3	08-07-2023	16:43:23	$	0.00
26	7444074410	Acapulco De Juarez	1	08-07-2023	18:14:11	$	0.00
27	7442290959	Acapulco De Juarez	2	11-07-2023	17:38:44	$	0.00
28	7442290959	Acapulco De Juarez	1	11-07-2023	17:42:32	$	0.00
29	7442054101	Acapulco De Juarez	5	11-07-2023	17:46:02	$	0.00
Subtotal			54			$	0.00

Total de servicio de telefonía $ 0.00

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN NO. 116, LOCAL 162 A, COL. CONDESA, CP. 39690 ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

1605

Totalplay®

CONOCE LAS FORMAS DE PAGO QUE TENEMOS PARA TI

Totalplay



App Totalplay

Paga rápido y seguro en tu app. ¡Descárgala ya!

Google Play | App Store



Mi Totalplay

Ingresa desde
www.mitotalplay.com.mx

Aceptamos tarjetas de crédito, débito y PayPal*.

VISA | AMERICAN EXPRESS | PayPal

*La forma de pago con Paypal es únicamente en la App Totalplay y el sitio web www.mitotalplay.com.mx.

Farmacias y tiendas comerciales

Tu pago se verá reflejado de inmediato

elektra | OXXO | 7-ELEVEN | Soriana | Actinver | Calimax | Walmart | Woolworth | Neto | Yastás | EROFLASH | Soriana | Donde | Farmacias Benavides | FarmaCón | yza | moderna | Telecomm | Paynom | LA MARINA | BODESA

Pagos en ventanilla y portales bancarios

	TIEMPO DE APLICACIÓN
Banco Azteca	En línea
BBVA	
citibanamex	
HSBC	Tu pago se verá reflejado en 24 hrs. hábiles
Santander	
Scotiabank	
BANORTE	

Contáctanos:

Whatsapp
55 1579 8000

Línea Totalplay
800 5100510

Chat
Totalplay.com.mx

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690,
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alter@gmail.com

Consulta nuestro Aviso de Privacidad y Términos y Condiciones en www.totalplay.com.mx

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:



DA - 2

ORIGINAL DEL ESCRITO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUIEN PRETENDA SOLICITAR ACLARACIONES A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA, EN EL QUE EXPRESE SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, POR SI O EN REPRESENTACIÓN DE UN TERCERO, INDICANDO LOS DATOS Y REQUISITOS SIGUIENTES:

DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS, Y

DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

1606

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA-2

MEDIANTE EL PRESENTE MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUIEN PRETENDA SOLICITAR ACLARACIONES A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA, EN EL QUE EXPRESE SU INTERES EN PARTICIPAR EN LA LICITACION, POR SI O EN REPRESENTACION DE UN TERCERO, PARA ELLO ÍNDICO LOS SIGUIENTES DATOS:

DEL LICITANTE:

RFC: AIC1912208X1
NOMBRE: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
DOMICILIO: AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN 116, INT 163 A, COL. CONDESA, C.P. 39690, CAPULCO DE JUAREZ, GRO.
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
DOMICILIO: C CTO INTERIORS 1 MZ 75 LT 17, COL. CIUDAD RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA: CONSTRUCCION Y EDIFICACION
NUMERO DE ESCRITURA PÚBLICA: 23060
NOMBRE DE LOS SOCIOS: TAMMY GILBRANA GARIBAY VAZQUEZ Y ALBINA PINEDA SANCHEZ.

DEL REPRESENTANTE LEGAL
NUMERO DE ESCRITURA PÚBLICA: 23060
INE DEL REPRESENTATNTE LEGAL:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

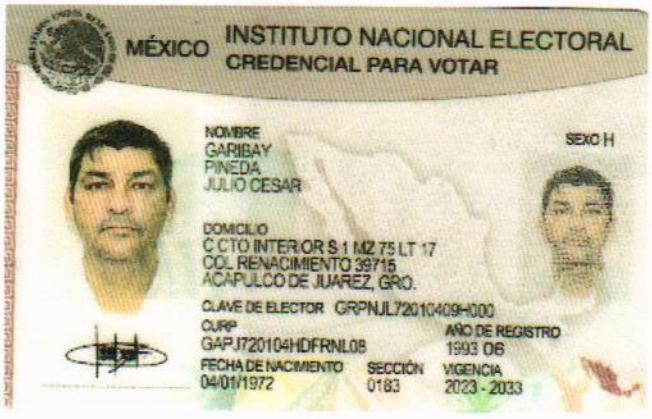
FIRMA: _____

1607

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

INE REPRESENTANTE LEGAL





ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
Tel. 7444407251
Email: arq.ing.alte@gmail.com

1608

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA - 3

ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL DECLARE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 62 Y 89, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NUMERO 266; Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

1609

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

QUE EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, DE LA EMPRESA (**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**), LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (**23,060**) NÚMERO **VOLUMEN 280**, DE FECHA **20 DE DICIEMBRE DEL 2019**, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **FIDEL SERRRATO VALDEZ**, NOTARIO PÚBLICO (**CORREDOR PÚBLICO**) **NUMERO 1**, DE LA CIUDAD DE **CHILAPA DE ALVAREZ**, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE **DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ**, EN EL FOLIO NÚMERO **DOCUMENTO A21912051344127678**, CON FECHA **05 DE DICIEMBRE DE 2019**, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, EN RELACIÓN CON LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, NÚMERO **41066004-025-2023**, DE FECHA **24** DE **AGOSTO** DE 2023, RELATIVA A LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 44, FRACCIÓN XX DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 3 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, QUE NO ME ENCUENTRO EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 62 Y 89, PENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y QUE POR MI CONDUCTO NO PARTICIPAN EN ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1610

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA - 4

ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES LEGALES DE LA PERSONA MORAL MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA SIN QUE RESULTE NECESARIO ACREDITAR SU PERSONALIDAD JURÍDICA, MISMO QUE CONTENDRÁ LOS DATOS SIGUIENTES:

A. **DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS; Y**
B. **DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE LE FUERON OTORGADAS LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN Y SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

1611

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

QUE EN MI CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, DE LA EMPRESA (**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**), LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (**23,060**) NÚMERO **VOLUMEN 280**, DE FECHA **20 DE DICIEMBRE DEL 2019**, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO **FIDEL SERRRATO VALDEZ**, NOTARIO PÚBLICO (**CORREDOR PÚBLICO**) **NUMERO 1**, DE LA CIUDAD DE **CHILAPA DE ALVAREZ**, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE **DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ**, EN EL FOLIO NÚMERO **DOCUMENTO A219120513441276 78**, CON FECHA **05 DE DICIEMBRE DE 2019**, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, EN RELACIÓN CON LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, NÚMERO **41066004-025-2023**, DE FECHA **24** DE **AGOSTO** DE 2023, RELATIVA A LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**
R.F.C.:	**AIC1912208X1**
DIRECCIÓN:	**AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN, COLONIA CONDESA NÚM. EXT. 116 NÚM. INT. 163 A CP. 39690 ACAPULCO GRO.**
TELÉFONO:	**744-440-7250**
CORREO:	**arq.ing.alte@gmail.com**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:	**JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
ACTA CONSTITUTIVA	**ESCRITURA PUBLICA NUMERO 6807 DE FECHA 01/02/2019**
NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO	**FIDEL SERRATO VALDEZ, NOTARÍA NO. 1 DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ.**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1612

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

SOCIOS:

APELLIDO PATERNO:	APELLIDO MATERNO:	NOMBRES:	R.F.C.
GARIBAY	**VÁZQUEZ**	**JULISSA CHANNEL**	**GAVJ001205B20**
GARIBAY	**VÁZQUEZ**	**TAMMY GILBRANA**	**GAVT970901EP7**

CAPITAL CONTABLE **$18,890,724.40**

ASIMISMO, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD,** QUE CUENTO CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A MI REPRESENTADA EN LOS DIVERSOS ACTOS DE LA LICITACIÓN CUYOS DATOS HAN QUEDADO ANOTADOS ANTERIORMENTE.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

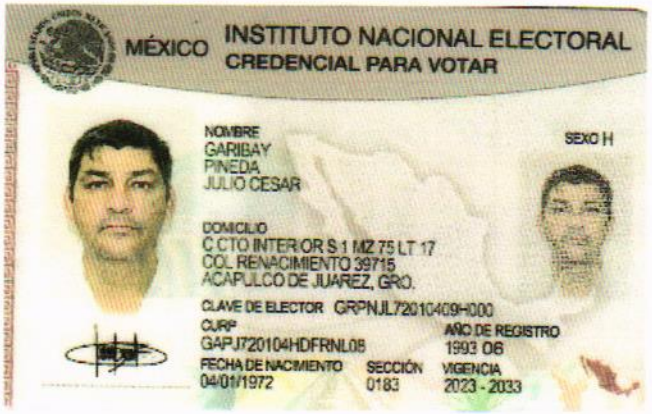
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1613

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

INE REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARIBAY
PINEDA
JULIO CESAR

SEXO H

DOMICILIO
C CTO INTERIOR S 1 MZ 75 LT 17
COL RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GRPNJL72010409H000
CURP
GAPJ720104HDFRNL08
AÑO DE REGISTRO
1993 06
FECHA DE NACIMIENTO
04/01/1972
SECCIÓN
0183
VIGENCIA
2023 - 2033


INE

IDMEX248462427 3<<0183001618944
7201046H3312315MEX<06<<18260<2
GARIBAY<PINEDA<<JULIO<CESAR<<<

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
NO. 116, LOCAL 163 A,
COL. CONDESA, CP. 39690
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
Tel: 7444407251
E-mail: arq.ing.alte@gmail.com

1614

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA - 5

ORIGINAL DEL ESCRITO QUE CONTENGA LA DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
LICITACION:	**41066004-025-2023**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**
CONSTRUCTORA:	**ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

1615

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA-5

EL SUSCRITO **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA** A NOMBRE Y REPRESENTACION DE **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.** PARTICIPANTE EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION POR LA LICITACION PUBLICA ESTATAL **No. 41066004-025-2023** PARA LA ADJUDICACIONDEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA BAJO LA CONDICION DE PAGO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE TENDRA POR OBJETO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO **BAJO PROTESTA DECIR VERDAD** QUE POR SI MISMO O ATRAVES DE INTERPOSITA PERSONA, ME ABSTENDRE DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PUBLICOS DE LA S.D.U.O.P, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MAS VENTAJOSAS, CON RELACION A LOS DEMAS PARTICIPANTES.

POR LA ATENCIÓN QUE SIRVE A LA PRESENTE, LE REITERO MI MAS SINCERO AGRADECIMIENTO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1616

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

DA – 6

EN SU CASO, CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES, CELEBRADO ENTRE DOS O MÁS INTERESADOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PUNTO 4.11 DE ESTA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, RATIFICADAS LAS FIRMAS ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO.

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

1617

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA - 6

LOS LICITANTES QUE DECIDAN AGRUPARSE PARA PRESENTAR UNA PROPOSICIÓN PARA ESTA LICITACIÓN **NO 41066004-025-2023**, DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**. DEBERÁN ANEXAR EL CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN, PROTOCOLIZADO ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PUBLICO, EL CUAL DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 47, FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

NO APLICA.

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.**

FIRMA: _____

1618

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

LOS LICITANTES QUE DECIDAN AGRUPARSE PARA PRESENTAR UNA PROPOSICIÓN PARA ESTA LICITACIÓN, DEBERÁN ANEXAR EL CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN, PROTOCOLIZADO ANTE NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PUBLICO, EL CUAL DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 47, FRACCIÓN II, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

NO APLICA

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

1619

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

DA-7

EN SU CASO, ESCRITO EN EL QUE LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO. TRATÁNDOSE DE AGRUPACIÓN DE PERSONAS, DEBERÁ PRESENTARSE EN FORMA INDIVIDUAL ESTE ESCRITO POR CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE FORMAN PARTE DE LA AGRUPACIÓN.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

1620

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A DE CV

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

DA - 7

EL QUE SUSCRIBE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 42, FRACCIÓN XII, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 7 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HE REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO.

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

REPRESENTANTE LEGAL

1621

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

PLANOS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

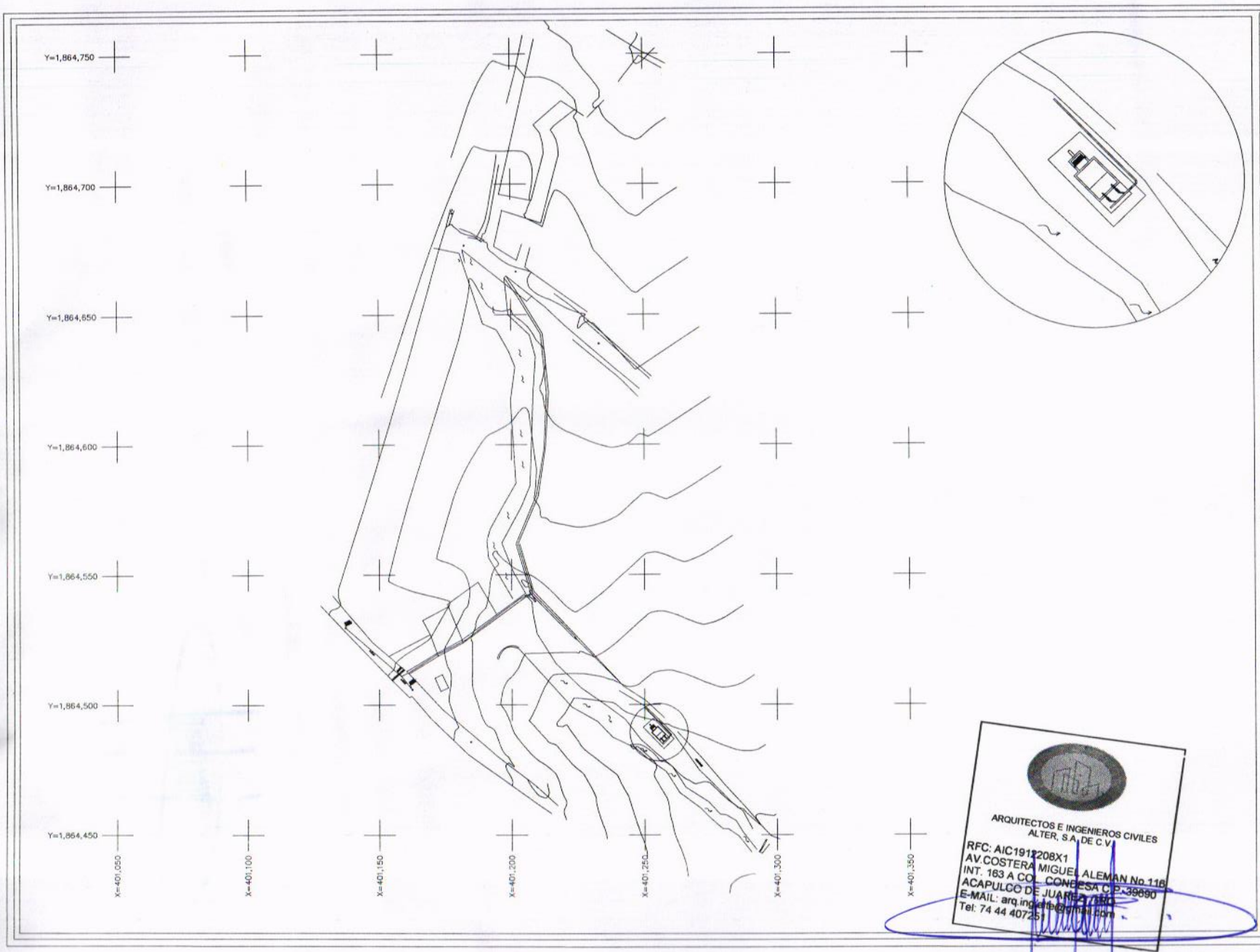
REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

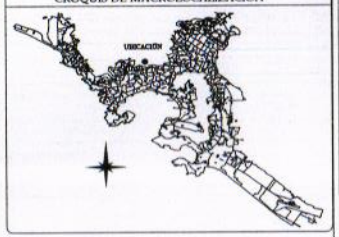
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 07 25 T

FIRMA:

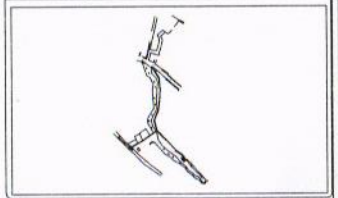
1622



CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO:

POBLACION DE PROYECTO	3751 HAB.
DOTACION DE AGUA POTABLE	230 L/HAB/DIA
AÑO DE PROYECCION	2040
G A S T O S:	
MINIMO	3.99 L/S
MEDIO	7.99 L/S
MÁXIMO INSTANTANEO	26.83 L/S
MÁXIMO EXTRAORDINARIO	40.24 L/S
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55
SISTEMA	BOMBEO
GASTO DE BOMBEO	31.00 L/S
HORAS DE BOMBEO	8 HRS
VELOCIDADES (NORMAS C.N.A)	
MINIMA	0.3 M/S
MAXIMA	3 M/S

CUADRO DE CONSTRUCCION DEL POLIGONO FISICO

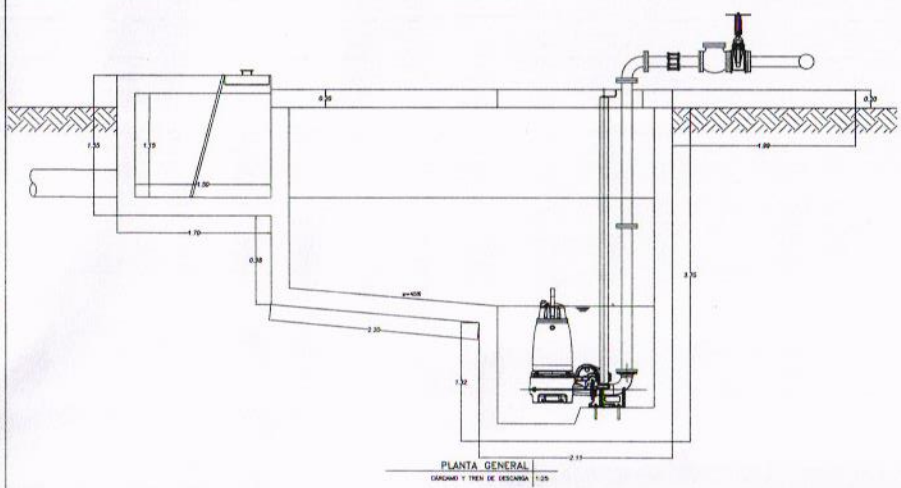
LADO	RUMBO	DISTANCIA	VERT.	ANGULO	X	Y	COLINDANCIA
1-2	S 40°09'46.0" E	1,238.00	V	90°00'00"	401,064.00	1,864,450.00	1
2-3	S 49°50'14.0" O	1,440.00	V	90°00'00"	401,064.00	1,864,450.00	1
3-4	N 40°09'46.0" O	1,238.00	V	90°00'00"	401,064.00	1,864,450.00	1
4-1	N 49°50'14.0" E	1,440.00	V	90°00'00"	401,064.00	1,864,450.00	1

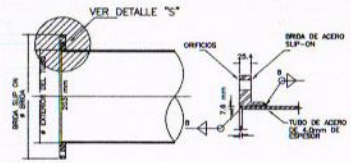
SUPERFICIE = 58,967 m2

1622

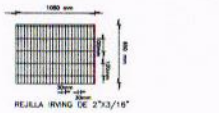
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ingalter@gmail.com
Tel: 74 44 40725

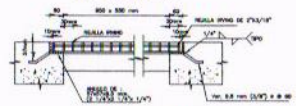
CAPAMA	GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO C. A. P. A. M. A.
DIRECTOR GENERAL	L.C. HUGO LOZANO HERNÁNDEZ
DIRECTOR TECNICO: ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNÁNDEZ	UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA
PROYECTO:	TITULO DEL PLANO: TOPOGRÁFICO CÁRCAMO CANTILES
REVISO:	APROBO:
AUTORIZO:	FECHA: JULIO 2023 No. DE PLANO: 1 DE 3 ESCALA: INDICADA



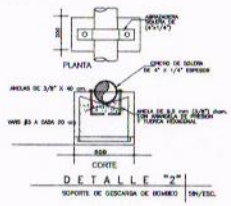


DETALLE "2"
MONTAJE DE BRIDAS

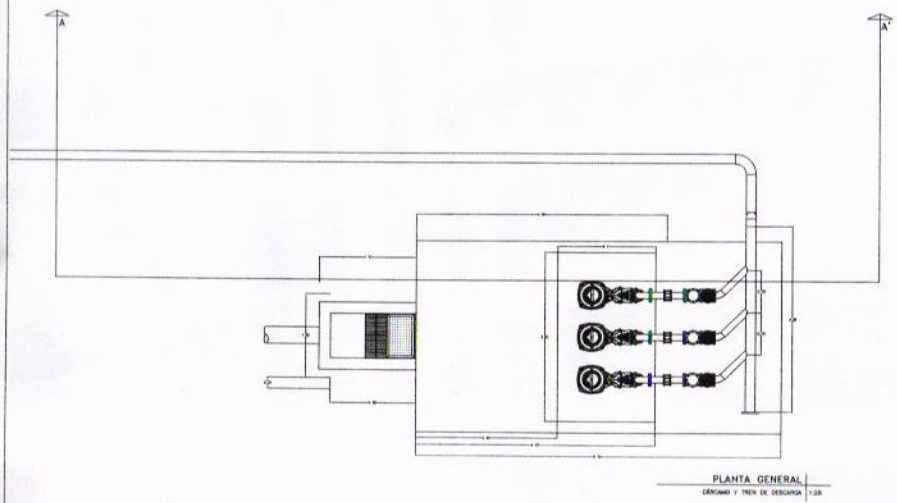


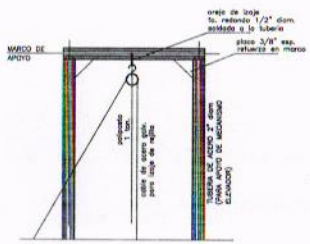


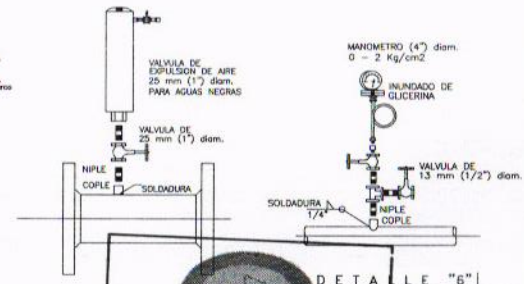
DETALLE 4
CONTRAMARCO PARA REJILLA TIPO IRVING COLOCACION DE BOMBA | SIN ESC.



DETALLE "2"
SOPORTE DE DESCARGA DE BOMBEO | SIN/ESC.







DETALLE "3"
COLOCACION DE VALVULA DE AIRE

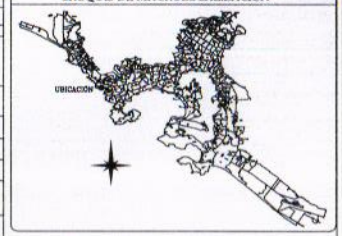
DETALLE "6"
COLOCACION DE MANOMETRO | SIN/ESC.

CANTIDADES ESTIMADAS DE OBRA:

CÁRCAMO CANTILES PUNTA GORDA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON GARAS	PZA.	3.00
6802	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD.	PZA	6.00
6785	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45, 90 X 4" DE DIAMETRO,	PZA	6.00
9922	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	6.00
6878A	FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD,	PZA	6.00
9720	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	3.00
9482	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING	PZA	3.00
9708	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR	PZA	3.00
7383	FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75.	PZA	1.00
4476	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO	PZA	2.00
9513	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM. A-53 GRADO B.	PZA	5.00
1941	SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION. 2 COPLES.	JGO.	188.00
1947	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO.	16.00
1869	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA.	21.00
1870	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA.	2.00
8778	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIAMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DUCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE)	PZA.	3.00
8587	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO,	PZA.	1.00
9231	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE	PZA.	1.00
9621	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO.	PZA.	2.00
9630	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING	PZA.	2.00
10704	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam. OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 318, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO	PZA.	1.00
9589	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM. A-53 GRADO B.	M.	3.42
1868	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	M.	3.00
1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO.	8.00

CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO:

POBLACION DE PROYECTO	3751 HAB.
DOTACION DE AGUA POTABLE	230 L/HAB/DIA
AÑO DE PROYECCIÓN	2040
G A S T O S:	
MINIMO	3.99 L/S
MEDIO	7.99 L/S
MÁXIMO INSTANTANEO	28.83 L/S
MÁXIMO EXTRAORDINARIO	40.24 L/S
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55
SISTEMA	BOMBEO
GASTO DE BOMBEO	31.00 L/S
HORAS DE BOMBEO	8 HRS
VELOCIDADES (NORMAS C.N.A)	
MINIMA	0.3 M/S
MAXIMA	5 M/S

CAPAMA

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
C. A. P. A. M. A.

DIRECTOR GENERAL: L.C. HUGO LOZANO HERNÁNDEZ

DIRECTOR TÉCNICO: ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNÁNDEZ | UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

PROYECTO: | TÍTULO DEL PLANO: EQUIPAMIENTO MECÁNICO | FECHA: JULIO 2023 | No. DE PLANO: 1 DE 1

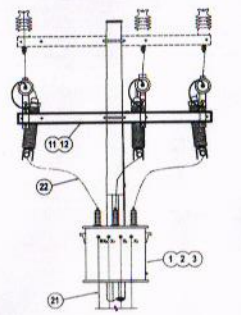
TRAZO: | APROBÓ: | DIBUJÓ: | ESCALA: INDICADA

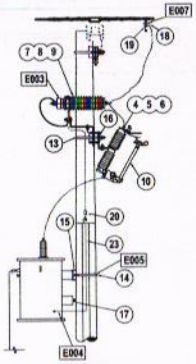
TÉCNICO:

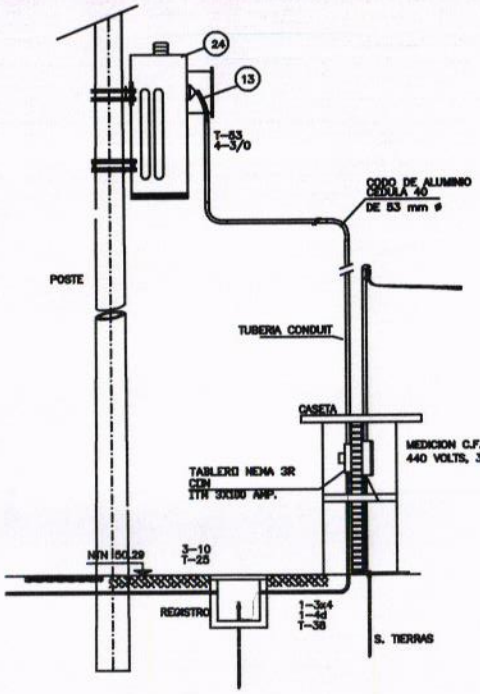
ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

1623

1624

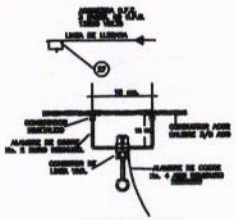






CORTE ESQUEMATICO
DISTRIBUCION DE FUERZA | SIN/ESC.

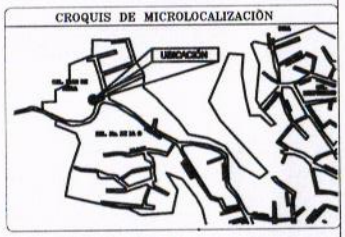




DETALLE X
CONDICION MEDIA TENSION







DATOS DE PROYECTO:

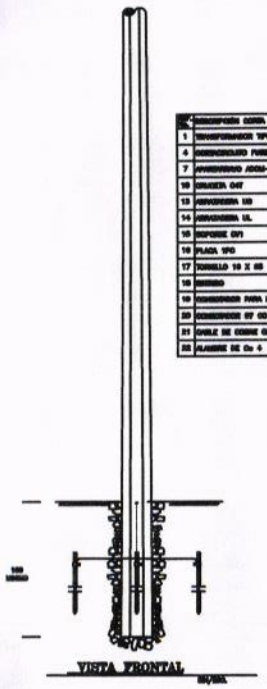
No. DE VIVIENDAS	1032 VIVIENDAS
DENSIDAD DE POBLACION	4.5 HAB/VIV.
POBLACION DE PROYECTO	5887 LTS./HAB./DIA
DOTACION DE AGUA POTABLE	250 LTS./HAB./DIA

GASTOS

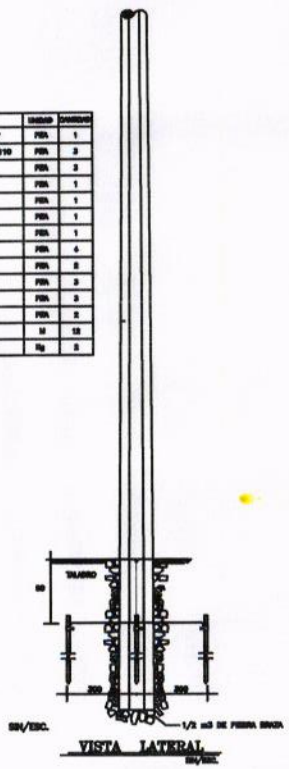
MEDIO	14.00 L. P. S.
MINIMO	7.00 L. P. S.
MAXIMO INSTANTANEO	28.04 L. P. S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	49.05 L. P. S.
COEFICIENTE DE HARMON	2.55
SISTEMA	BOMBEO A LA RED
CONDICION	A RED EXISTENTE
VELOCIDADES (NORMAS CNA)	
MINIMA	0.30 M/S.
MAXIMA	3.00 M/S.

1624

	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD	CANTIDAD
1	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 10 KV	PZA	1
4	APARTARRAYO FUSIBLE DSF-12-100-110	PZA	3
7	AISLADOR ADSS-10	PZA	3
10	GRAPA 047	PZA	1
13	HORQUILLA 1/0	PZA	1
14	HORQUILLA UL	PZA	1
15	SOPORTE 071	PZA	1
16	PLACA 1PO	PZA	4
17	TORNILLO 16 X 45	PZA	5
18	HERRAJE	PZA	3
19	CONECTADOR PARA LINEA 1/0A	PZA	3
20	CONECTADOR 07 CU 02	PZA	2
21	CABLE DE COBRE 07 CU 1/0 04	M	12
22	ALAMBRE DE Cu #	Kg	2

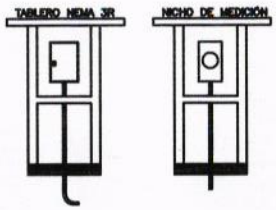


VISTA FRONTAL



SIN/ESC.

VISTA LATERAL



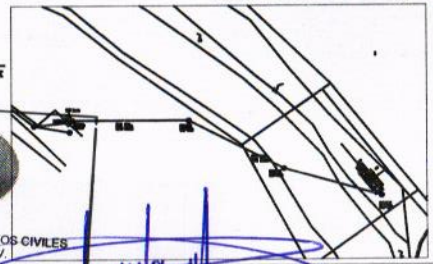
NICHO DE MEDICIÓN
DISTRIBUCION DE FUERZA | SIN/ESC.



DETALLE DE REGISTRO DE TIERRAS



DETALLE DE CONECTOR A COMPRESION
CONEXION DE CABLE A VARILLA DE TIERRA S/E

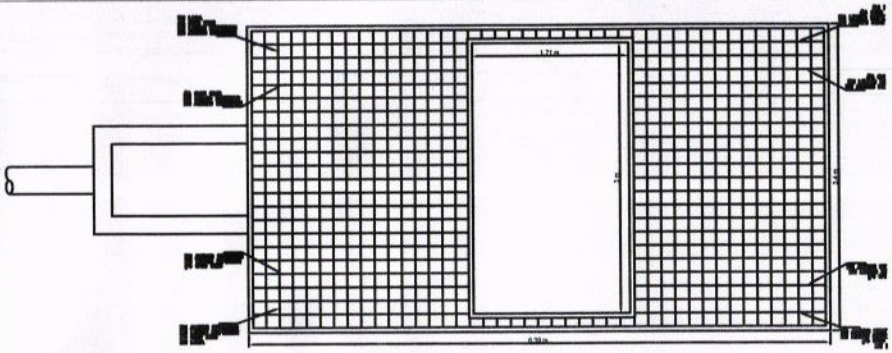


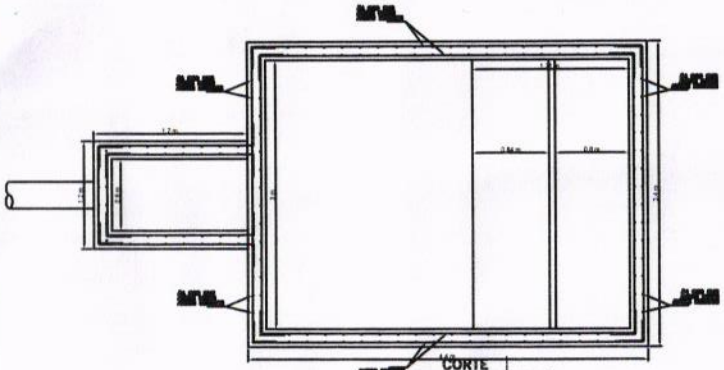
NOTAS :

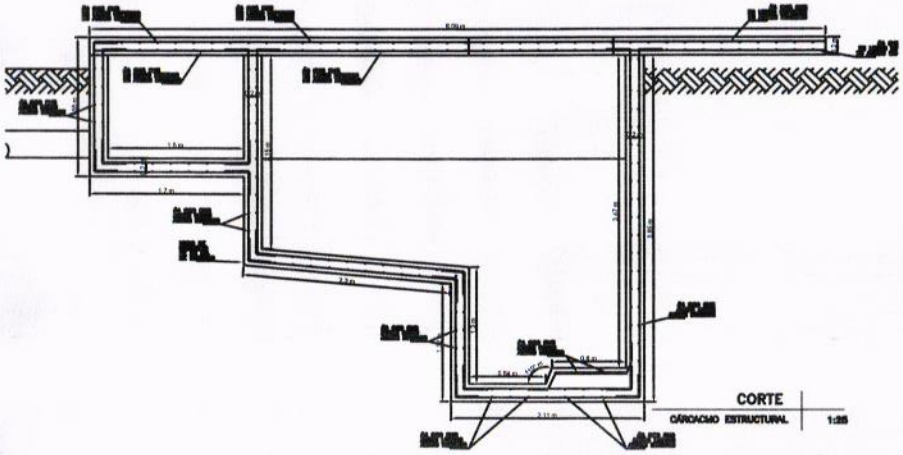


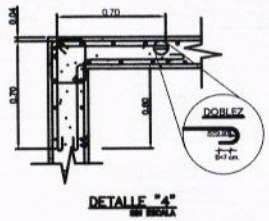
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

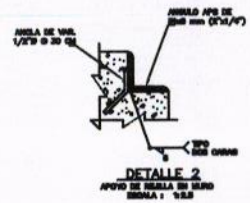
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
C. A. P. A. M. A.
ING. JORGE JERÓNIMO VARGAS ILDÓN
SUBESTACIÓN ELECTRICA
RESIDENCIAL CÓRDOBA CAMPILES
TERMINADA

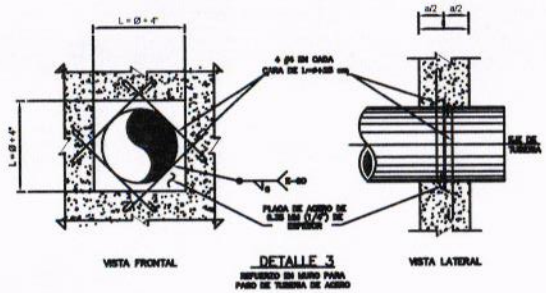


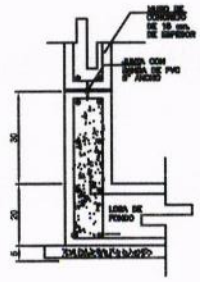


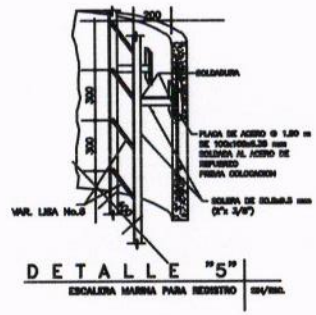








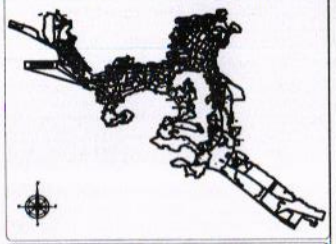








CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO:

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES

MATERIALES:

REFUERZO:

NOTAS GENERALES:

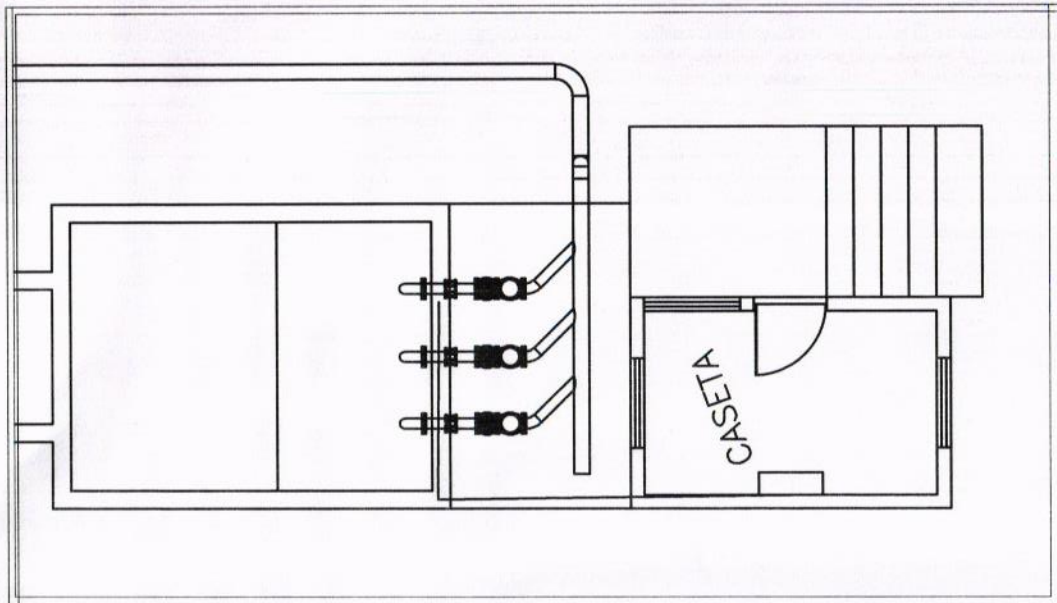


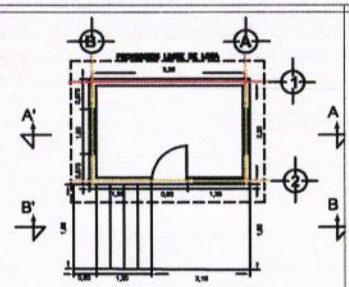
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
C. A. P. A. M. A.
I.C. HUGO LOZANO HERNÁNDEZ
COL. PUNTA GORDA
ESTRUCTURAL CARCAMO CANALES
LÁMINA
ESCALA
UBICACIÓN

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

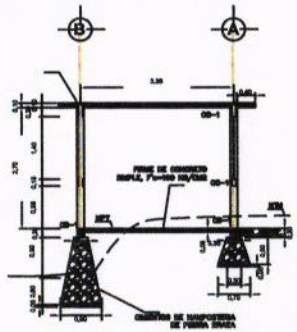
1625

1626

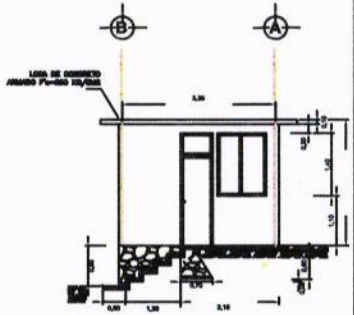




PLANTA ARQUITECTONICA
CASETA DE CONTROL



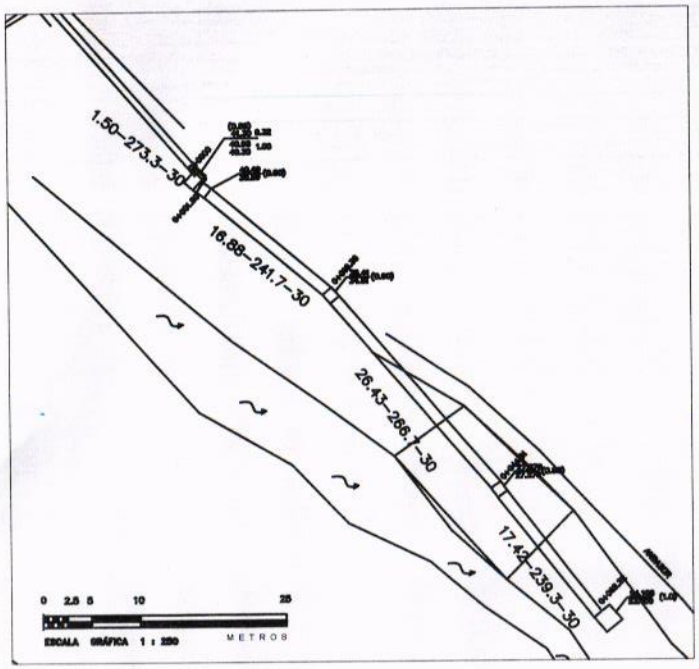
CORTE A-A'

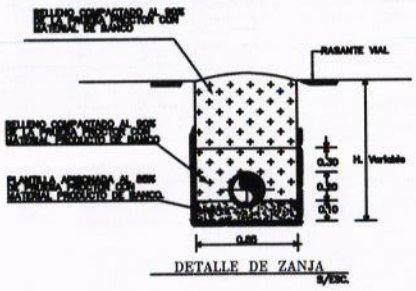


CORTE B-B'

Act: cm. Esc.1: 20

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD

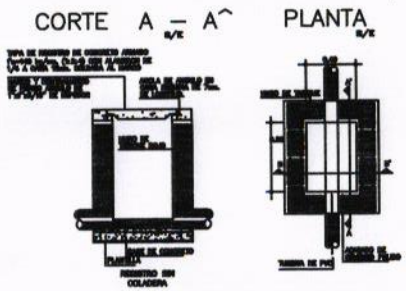




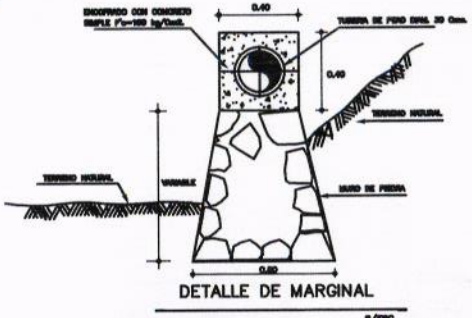
CANTIDADES ESTIMADAS DE OBRA:

COL. ALTA SINAI CALLE LEONES Y SUSANBILAS

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD
01	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE NIVELACION, REPORTES DE CROQUIS Y REGISTROS DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, PLOMA, CORDEL, MADERA, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO Y FLUJO DE OBRA.	M	62.50
74	EXCAVACION A MANO EN OBRAS DE 0.60 A 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO, PLANTILLA, REMOCION DE BASURA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	24.65
0042	EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO UTILIZANDO EQUIPO MECANICO A PROFUNDIDADES COMPRENDIDAS DE 1.51 A 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN CORTE, INCLUYE AFINE DE PLANTILLA, REMOCION DE BASURA, EXCAVACION, EXTRACCION DE MATERIAL AFINE DE FONDO Y TALUD, REMOCION, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	14.64
0000	RELLENO Y APISONADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO, HUMEDECIMIENTO, APISONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASIMISMO INCLUYE ALTURA, ACOSTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA.	M3	39.89
100	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 IN CEMENTANTE, VACIADO CON BOTE O CANASTILLA.	M3	4.79
104	CIMBRA COMUN PARA CONCRETO EN CIMENTACION, COMPUESTA POR DURMIENTES, POLINES Y MADERAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO.	M3	48.74
0000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DEL MISMO REFORZAR, CON UN PESO DE TODO EL ACERO DE 14 DEL.	PZA	2.00
4744	SUMINISTRO SANITARIO DE ACERO DEL MISMO REFORZAR, CON UNIDAD DE TUBERIA ROJO REGISTRO DE 14 DEL.	PZA	2.00
0072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANILLAS DE 250 mm. (10") CAMPANA INTERIOR, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL, SUPERIOR, ACOMODO, ARENA CRIBA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, CONEXIONES.	M	88.53
0402	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y MECANICA, EN CAMION DE VOLTEO A 1Km DONDE INDIQUE LA SUPERVISORA.	M3	48.75

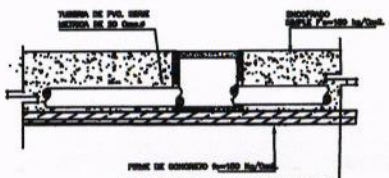


DETALLE DE REGISTRO PARA AGUAS NEGRAS



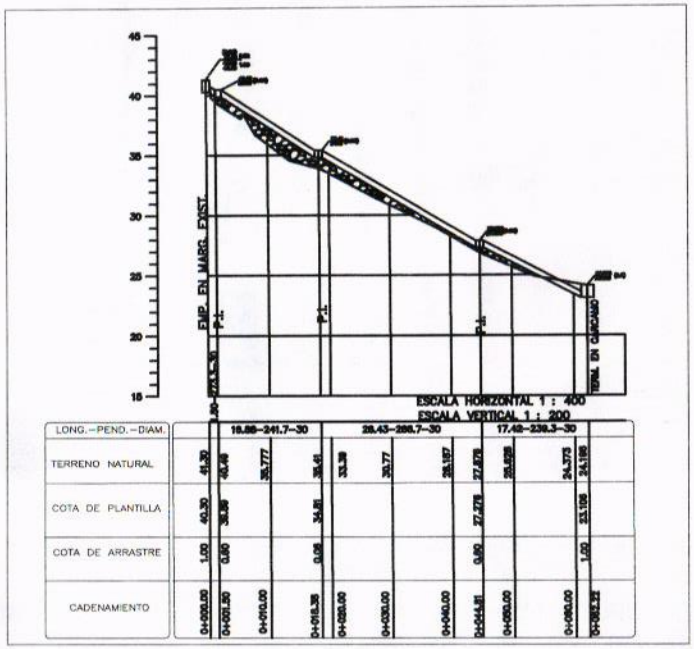
DETALLE DE MARGINAL

S/ESC.



DETALLE DE ENCOFRADO VISTA LATERAL

S/ESC.


EMP. EN MARG. EXIST.
TERR. EN CAJONAS
ESCALA HORIZONTAL 1 : 400
ESCALA VERTICAL 1 : 200
LONG.-PEND.-DIAM.
TERRENO NATURAL
COTA DE PLANTILLA
COTA DE ARRASTRE
CADENAMIENTO
16.88-241.7-30
26.43-266.7-30
17.42-239.3-30
0+000.00
0+010.00
0+020.00
0+030.00
0+040.00
0+050.00
0+060.00
0+070.00
0+080.00
0+090.00
0+100.00
0+110.00
0+120.00
0+130.00
0+140.00
0+150.00
0+160.00
0+170.00
0+180.00
0+190.00
0+200.00
0+210.00
0+220.00
0+230.00
0+240.00
0+250.00
0+260.00
0+270.00
0+280.00
0+290.00
0+300.00
0+310.00
0+320.00
0+330.00
0+340.00
0+350.00
0+360.00
0+370.00
0+380.00
0+390.00
0+400.00
0+410.00
0+420.00
0+430.00
0+440.00
0+450.00
0+460.00
0+470.00
0+480.00
0+490.00
0+500.00
0+510.00
0+520.00
0+530.00
0+540.00
0+550.00
0+560.00
0+570.00
0+580.00
0+590.00
0+600.00
0+610.00
0+620.00
0+630.00
0+640.00
0+650.00
0+660.00
0+670.00
0+680.00
0+690.00
0+700.00
0+710.00
0+720.00
0+730.00
0+740.00
0+750.00
0+760.00
0+770.00
0+780.00
0+790.00
0+800.00
0+810.00
0+820.00
0+830.00
0+840.00
0+850.00
0+860.00
0+870.00
0+880.00
0+890.00
0+900.00
0+910.00
0+920.00
0+930.00
0+940.00
0+950.00
0+960.00
0+970.00
0+980.00
0+990.00
1+000.00
1+010.00
1+020.00
1+030.00
1+040.00
1+050.00
1+060.00
1+070.00
1+080.00
1+090.00
1+100.00
1+110.00
1+120.00
1+130.00
1+140.00
1+150.00
1+160.00
1+170.00
1+180.00
1+190.00
1+200.00
1+210.00
1+220.00
1+230.00
1+240.00
1+250.00
1+260.00
1+270.00
1+280.00
1+290.00
1+300.00
1+310.00
1+320.00
1+330.00
1+340.00
1+350.00
1+360.00
1+370.00
1+380.00
1+390.00
1+400.00
1+410.00
1+420.00
1+430.00
1+440.00
1+450.00
1+460.00
1+470.00
1+480.00
1+490.00
1+500.00
1+510.00
1+520.00
1+530.00
1+540.00
1+550.00
1+560.00
1+570.00
1+580.00
1+590.00
1+600.00
1+610.00
1+620.00
1+630.00
1+640.00
1+650.00
1+660.00
1+670.00
1+680.00
1+690.00
1+700.00
1+710.00
1+720.00
1+730.00
1+740.00
1+750.00
1+760.00
1+770.00
1+780.00
1+790.00
1+800.00
1+810.00
1+820.00
1+830.00
1+840.00
1+850.00
1+860.00
1+870.00
1+880.00
1+890.00
1+900.00
1+910.00
1+920.00
1+930.00
1+940.00
1+950.00
1+960.00
1+970.00
1+980.00
1+990.00
2+000.00
2+010.00
2+020.00
2+030.00
2+040.00
2+050.00
2+060.00
2+070.00
2+080.00
2+090.00
2+100.00
2+110.00
2+120.00
2+130.00
2+140.00
2+150.00
2+160.00
2+170.00
2+180.00
2+190.00
2+200.00
2+210.00
2+220.00
2+230.00
2+240.00
2+250.00
2+260.00
2+270.00
2+280.00
2+290.00
2+300.00
2+310.00
2+320.00
2+330.00
2+340.00
2+350.00
2+360.00
2+370.00
2+380.00
2+390.00
2+400.00
2+410.00
2+420.00
2+430.00
2+440.00
2+450.00
2+460.00
2+470.00
2+480.00
2+490.00
2+500.00
2+510.00
2+520.00
2+530.00
2+540.00
2+550.00
2+560.00
2+570.00
2+580.00
2+590.00
2+600.00
2+610.00
2+620.00
2+630.00
2+640.00
2+650.00
2+660.00
2+670.00
2+680.00
2+690.00
2+700.00
2+710.00
2+720.00
2+730.00
2+740.00
2+750.00
2+760.00
2+770.00
2+780.00
2+790.00
2+800.00
2+810.00
2+820.00
2+830.00
2+840.00
2+850.00
2+860.00
2+870.00
2+880.00
2+890.00
2+900.00
2+910.00
2+920.00
2+930.00
2+940.00
2+950.00
2+960.00
2+970.00
2+980.00
2+990.00
3+000.00
3+010.00
3+020.00
3+030.00
3+040.00
3+050.00
3+060.00
3+070.00
3+080.00
3+090.00
3+100.00
3+110.00
3+120.00
3+130.00
3+140.00
3+150.00
3+160.00
3+170.00
3+180.00
3+190.00
3+200.00
3+210.00
3+220.00
3+230.00
3+240.00
3+250.00
3+260.00
3+270.00
3+280.00
3+290.00
3+300.00
3+310.00
3+320.00
3+330.00
3+340.00
3+350.00
3+360.00
3+370.00
3+380.00
3+390.00
3+400.00
3+410.00
3+420.00
3+430.00
3+440.00
3+450.00
3+460.00
3+470.00
3+480.00
3+490.00
3+500.00
3+510.00
3+520.00
3+530.00
3+540.00
3+550.00
3+560.00
3+570.00
3+580.00
3+590.00
3+600.00
3+610.00
3+620.00
3+630.00
3+640.00
3+650.00
3+660.00
3+670.00
3+680.00
3+690.00
3+700.00
3+710.00
3+720.00
3+730.00
3+740.00
3+750.00
3+760.00
3+770.00
3+780.00
3+790.00
3+800.00
3+810.00
3+820.00
3+830.00
3+840.00
3+850.00
3+860.00
3+870.00
3+880.00
3+890.00
3+900.00
3+910.00
3+920.00
3+930.00
3+940.00
3+950.00
3+960.00
3+970.00
3+980.00
3+990.00
4+000.00
4+010.00
4+020.00
4+030.00
4+040.00
4+050.00
4+060.00
4+070.00
4+080.00
4+090.00
4+100.00
4+110.00
4+120.00
4+130.00
4+140.00
4+150.00
4+160.00
4+170.00
4+180.00
4+190.00
4+200.00
4+210.00
4+220.00
4+230.00
4+240.00
4+250.00
4+260.00
4+270.00
4+280.00
4+290.00
4+300.00
4+310.00
4+320.00
4+330.00
4+340.00
4+350.00
4+360.00
4+370.00
4+380.00
4+390.00
4+400.00
4+410.00
4+420.00
4+430.00
4+440.00
4+450.00
4+460.00
4+470.00
4+480.00
4+490.00
4+500.00
4+510.00
4+520.00
4+530.00
4+540.00
4+550.00
4+560.00
4+570.00
4+580.00
4+590.00
4+600.00
4+610.00
4+620.00
4+630.00
4+640.00
4+650.00
4+660.00
4+670.00
4+680.00
4+690.00
4+700.00
4+710.00
4+720.00
4+730.00
4+740.00
4+750.00
4+760.00
4+770.00
4+780.00
4+790.00
4+800.00
4+810.00
4+820.00
4+830.00
4+840.00
4+850.00
4+860.00
4+870.00
4+880.00
4+890.00
4+900.00
4+910.00
4+920.00
4+930.00
4+940.00
4+950.00
4+960.00
4+970.00
4+980.00
4+990.00
5+000.00
5+010.00
5+020.00
5+030.00
5+040.00
5+050.00
5+060.00
5+070.00
5+080.00
5+090.00
5+100.00
5+110.00
5+120.00
5+130.00
5+140.00
5+150.00
5+160.00
5+170.00
5+180.00
5+190.00
5+200.00
5+210.00
5+220.00
5+230.00
5+240.00
5+250.00
5+260.00
5+270.00
5+280.00
5+290.00
5+300.00
5+310.00
5+320.00
5+330.00
5+340.00
5+350.00
5+360.00
5+370.00
5+380.00
5+390.00
5+400.00
5+410.00
5+420.00
5+430.00
5+440.00
5+450.00
5+460.00
5+470.00
5+480.00
5+490.00
5+500.00
5+510.00
5+520.00
5+530.00
5+540.00
5+550.00
5+560.00
5+570.00
5+580.00
5+590.00
5+600.00
5+610.00
5+620.00
5+630.00
5+640.00
5+650.00
5+660.00
5+670.00
5+680.00
5+690.00
5+700.00
5+710.00
5+720.00
5+730.00
5+740.00
5+750.00
5+760.00
5+770.00
5+780.00
5+790.00
5+800.00
5+810.00
5+820.00
5+830.00
5+840.00
5+850.00
5+860.00
5+870.00
5+880.00
5+890.00
5+900.00
5+910.00
5+920.00
5+930.00
5+940.00
5+950.00
5+960.00
5+970.00
5+980.00
5+990.00
6+000.00
6+010.00
6+020.00
6+030.00
6+040.00
6+050.00
6+060.00
6+070.00
6+080.00
6+090.00
6+100.00
6+110.00
6+120.00
6+130.00
6+140.00
6+150.00
6+160.00
6+170.00
6+180.00
6+190.00
6+200.00
6+210.00
6+220.00
6+230.00
6+240.00
6+250.00
6+260.00
6+270.00
6+280.00
6+290.00
6+300.00
6+310.00
6+320.00
6+330.00
6+340.00
6+350.00
6+360.00
6+370.00
6+380.00
6+390.00
6+400.00
6+410.00
6+420.00
6+430.00
6+440.00
6+450.00
6+460.00
6+470.00
6+480.00
6+490.00
6+500.00
6+510.00
6+520.00
6+530.00
6+540.00
6+550.00
6+560.00
6+570.00
6+580.00
6+590.00
6+600.00
6+610.00
6+620.00
6+630.00
6+640.00
6+650.00
6+660.00
6+670.00
6+680.00
6+690.00
6+700.00
6+710.00
6+720.00
6+730.00
6+740.00
6+750.00
6+760.00
6+770.00
6+780.00
6+790.00
6+800.00
6+810.00
6+820.00
6+830.00
6+840.00
6+850.00
6+860.00
6+870.00
6+880.00
6+890.00
6+900.00
6+910.00
6+920.00
6+930.00
6+940.00
6+950.00
6+960.00
6+970.00
6+980.00
6+990.00
7+000.00
7+010.00
7+020.00
7+030.00
7+040.00
7+050.00
7+060.00
7+070.00
7+080.00
7+090.00
7+100.00
7+110.00
7+120.00
7+130.00
7+140.00
7+150.00
7+160.00
7+170.00
7+180.00
7+190.00
7+200.00
7+210.00
7+220.00
7+230.00
7+240.00
7+250.00
7+260.00
7+270.00
7+280.00
7+290.00
7+300.00
7+310.00
7+320.00
7+330.00
7+340.00
7+350.00
7+360.00
7+370.00
7+380.00
7+390.00
7+400.00
7+410.00
7+420.00
7+430.00
7+440.00
7+450.00
7+460.00
7+470.00
7+480.00
7+490.00
7+500.00
7+510.00
7+520.00
7+530.00
7+540.00
7+550.00
7+560.00
7+570.00
7+580.00
7+590.00
7+600.00
7+610.00
7+620.00
7+630.00
7+640.00
7+650.00
7+660.00
7+670.00
7+680.00
7+690.00
7+700.00
7+710.00
7+720.00
7+730.00
7+740.00
7+750.00
7+760.00
7+770.00
7+780.00
7+790.00
7+800.00
7+810.00
7+820.00
7+830.00
7+840.00
7+850.00
7+860.00
7+870.00
7+880.00
7+890.00
7+900.00
7+910.00
7+920.00
7+930.00
7+940.00
7+950.00
7+960.00
7+970.00
7+980.00
7+990.00
8+000.00
8+010.00
8+020.00
8+030.00
8+040.00
8+050.00
8+060.00
8+070.00
8+080.00
8+090.00
8+100.00
8+110.00
8+120.00
8+130.00
8+140.00
8+150.00
8+160.00
8+170.00
8+180.00
8+190.00
8+200.00
8+210.00
8+220.00
8+230.00
8+240.00
8+250.00
8+260.00
8+270.00
8+280.00
8+290.00
8+300.00
8+310.00
8+320.00
8+330.00
8+340.00
8+350.00
8+360.00
8+370.00
8+380.00
8+390.00
8+400.00
8+410.00
8+420.00
8+430.00
8+440.00
8+450.00
8+460.00
8+470.00
8+480.00
8+490.00
8+500.00
8+510.00
8+520.00
8+530.00
8+540.00
8+550.00
8+560.00
8+570.00
8+580.00
8+590.00
8+600.00
8+610.00
8+620.00
8+630.00
8+640.00
8+650.00
8+660.00
8+670.00
8+680.00
8+690.00
8+700.00
8+710.00
8+720.00
8+730.00
8+740.00
8+750.00
8+760.00
8+770.00
8+780.00
8+790.00
8+800.00
8+810.00
8+820.00
8+830.00
8+840.00
8+850.00
8+860.00
8+870.00
8+880.00
8+890.00
8+900.00
8+910.00
8+920.00
8+930.00
8+940.00
8+950.00
8+960.00
8+970.00
8+980.00
8+990.00
9+000.00
9+010.00
9+020.00
9+030.00
9+040.00
9+050.00
9+060.00
9+070.00
9+080.00
9+090.00
9+100.00
9+110.00
9+120.00
9+130.00
9+140.00
9+150.00
9+160.00
9+170.00
9+180.00
9+190.00
9+200.00
9+210.00
9+220.00
9+230.00
9+240.00
9+250.00
9+260.00
9+270.00
9+280.00
9+290.00
9+300.00
9+310.00
9+320.00
9+330.00
9+340.00
9+350.00
9+360.00
9+370.00
9+380.00
9+390.00
9+400.00
9+410.00
9+420.00
9+430.00
9+440.00
9+450.00
9+460.00
9+470.00
9+480.00
9+490.00
9+500.00
9+510.00
9+520.00
9+530.00
9+540.00
9+550.00
9+560.00
9+570.00
9+580.00
9+590.00
9+600.00
9+610.00
9+620.00
9+630.00
9+640.00
9+650.00
9+660.00
9+670.00
9+680.00
9+690.00
9+700.00
9+710.00
9+720.00
9+730.00
9+740.00
9+750.00
9+760.00
9+770.00
9+780.00
9+790.00
9+800.00
9+810.00
9+820.00
9+830.00
9+840.00
9+850.00
9+860.00
9+870.00
9+880.00
9+890.00
9+900.00
9+910.00
9+920.00
9+930.00
9+940.00
9+950.00
9+960.00
9+970.00
9+980.00
9+990.00
10+000.00
10+010.00
10+020.00
10+030.00
10+040.00
10+050.00
10+060.00
10+070.00
10+080.00
10+090.00
10+100.00
10+110.00
10+120.00
10+130.00
10+140.00
10+150.00
10+160.00
10+170.00
10+180.00
10+190.00
10+200.00
10+210.00
10+220.00
10+230.00
10+240.00
10+250.00
10+260.00
10+270.00
10+280.00
10+290.00
10+300.00
10+310.00
10+320.00
10+330.00
10+340.00
10+350.00
10+360.00
10+370.00
10+380.00
10+390.00
10+400.00
10+410.00
10+420.00
10+430.00
10+440.00
10+450.00
10+460.00
10+470.00
10+480.00
10+490.00
10+500.00
10+510.00
10+520.00
10+530.00
10+540.00
10+550.00
10+560.00
10+570.00
10+580.00
10+590.00
10+600.00
10+610.00
10+620.00
10+630.00
10+640.00
10+650.00
10+660.00
10+670.00
10+680.00
10+690.00
10+700.00
10+710.00
10+720.00
10+730.00
10+740.00
10+750.00
10+760.00
10+770.00
10+780.00
10+790.00
10+800.00
10+810.00
10+820.00
10+830.00
10+840.00
10+850.00
10+860.00
10+870.00
10+880.00
10+890.00
10+900.00
10+910.00
10+920.00
10+930.00
10+940.00
10+950.00
10+960.00
10+970.00
10+980.00
10+990.00
11+000.00
11+010.00
11+020.00
11+030.00
11+040.00
11+050.00
11+060.00
11+070.00
11+080.00
11+090.00
11+100.00
11+110.00
11+120.00
11+130.00
11+140.00
11+150.00
11+160.00
11+170.00
11+180.00
11+190.00
11+200.00
11+210.00
11+220.00
11+230.00
11+240.00
11+250.00
11+260.00
11+270.00
11+280.00
11+290.00
11+300.00
11+310.00
11+320.00
11+330.00
11+340.00
11+350.00
11+360.00
11+370.00
11+380.00
11+390.00
11+400.00
11+410.00
11+420.00
11+430.00
11+440.00
11+450.00
11+460.00
11+470.00
11+480.00
11+490.00
11+500.00
11+510.00
11+520.00
11+530.00
11+540.00
11+550.00
11+560.00
11+570.00
11+580.00
11+590.00
11+600.00
11+610.00
11+620.00
11+630.00
11+640.00
11+650.00
11+660.00
11+670.00
11+680.00
11+690.00
11+700.00
11+710.00
11+720.00
11+730.00
11+740.00
11+750.00
11+760.00
11+770.00
11+780.00
11+790.00
11+800.00
11+810.00
11+820.00
11+830.00
11+840.00
11+850.00
11+860.00
11+870.00
11+880.00
11+890.00
11+900.00
11+910.00
11+920.00
11+930.00
11+940.00
11+950.00
11+960.00
11+970.00
11+980.00
11+990.00
12+000.00
12+010.00
12+020.00
12+030.00
12+040.00
12+050.00
12+060.00
12+070.00
12+080.00
12+090.00
12+100.00
12+110.00
12+120.00
12+130.00
12+140.00
12+150.00
12+160.00
12+170.00
12+180.00
12+190.00
12+200.00
12+210.00
12+220.00
12+230.00
12+240.00
12+250.00
12+260.00
12+270.00
12+280.00
12+290.00
12+300.00
12+310.00
12+320.00
12+330.00
12+340.00
12+350.00
12+360.00
12+370.00
12+380.00
12+390.00
12+400.00
12+410.00
12+420.00
12+430.00
12+440.00
12+450.00
12+460.00
12+470.00
12+480.00
12+490.00
12+500.00
12+510.00
12+520.00
12+530.00
12+540.00
12+550.00
12+560.00
12+570.00
12+580.00
12+590.00
12+600.00
12+610.00
12+620.00
12+630.00
12+640.00
12+650.00
12+660.00
12+670.00
12+680.00
12+690.00
12+700.00
12+710.00
12+720.00
12+730.00
12+740.00
12+750.00
12+760.00
12+770.00
12+780.00
12+790.00
12+800.00
12+810.00
12+820.00
12+830.00
12+840.00
12+850.00
12+860.00
12+870.00
12+880.00
12+890.00
12+900.00
12+910.00
12+920.00
12+930.00
12+940.00
12+950.00
12+960.00
12+970.00
12+980.00
12+990.00
13+000.00
13+010.00
13+020.00
13+030.00
13+040.00
13+050.00
13+060.00
13+070.00
13+080.00
13+090.00
13+100.00
13+110.00
13+120.00
13+130.00
13+140.00
13+150.00
13+160.00
13+170.00
13+180.00
13+190.00
13+200.00
13+210.00
13+220.00
13+230.00
13+240.00
13+250.00
13+260.00
13+270.00
13+280.00
13+290.00
13+300.00
13+310.00
13+320.00
13+330.00
13+340.00
13+350.00
13+360.00
13+370.00
13+380.00
13+390.00
13+400.00
13+410.00
13+420.00
13+430.00
13+440.00
13+450.00
13+460.00
13+470.00
13+480.00
13+490.00
13+500.00
13+510.00
13+520.00
13+530.00
13+540.00
13+550.00
13+560.00
13+570.00
13+580.00
13+590.00
13+600.00
13+610.00
13+620.00
13+630.00
13+640.00
13+650.00
13+660.00
13+670.00
13+680.00
13+690.00
13+700.00
13+710.00
13+720.00
13+730.00
13+740.00
13+750.00
13+760.00
13+770.00
13+780.00
13+790.00
13+800.00
13+810.00
13+820.00
13+830.00
13+840.00
13+850.00
13+860.00
13+870.00
13+880.00
13+890.00
13+900.00
13+910.00
13+920.00
13+930.00
13+940.00
13+950.00
13+960.00
13+970.00
13+980.00
13+990.00
14+000.00
14+010.00
14+020.00
14+030.00
14+040.00
14+050.00
14+060.00
14+070.00
14+080.00
14+090.00
14+100.00
14+110.00
14+120.00
14+130.00
14+140.00
14+150.00
14+160.00
14+170.00
14+180.00
14+190.00
14+200.00
14+210.00
14+220.00
14+230.00
14+240.00
14+250.00
14+260.00
14+270.00
14+280.00
14+290.00
14+300.00
14+310.00
14+320.00
14+330.00
14+340.00
14+350.00
14+360.00
14+370.00
14+380.00
14+390.00
14+400.00
14+410.00
14+420.00
14+430.00
14+440.00
14+450.00
14+460.00
14+470.00
14+480.00
14+490.00
14+500.00
14+510.00
14+520.00
14+530.00
14+540.00
14+550.00
14+560.00
14+570.00
14+580.00
14+590.00
14+600.00
14+610.00
14+620.00
14+630.00
14+640.00
14+650.00
14+660.00
14+670.00
14+680.00
14+690.00
14+700.00
14+710.00
14+720.00
14+730.00
14+740.00
14+750.00
14+760.00
14+770.00
14+780.00
14+790.00
14+800.00
14+810.00
14+820.00
14+830.00
14+840.00
14+850.00
14+860.00
14+870.00
14+880.00
14+890.00
14+900.00
14+910.00
14+920.00
14+930.00
14+940.00
14+950.00
14+960.00
14+970.00
14+980.00
14+990.00
15+000.00
15+010.00
15+020.00
15+030.00
15+040.00
15+050.00
15+060.00
15+070.00
15+080.00
15+090.00
15+100.00
15+110.00
15+120.00
15+130.00
15+140.00
15+150.00
15+160.00
15+170.00
15+180.00
15+190.00
15+200.00
15+210.00
15+220.00
15+230.00
15+240.00
15+250.00
15+260.00
15+270.00
15+280.00
15+290.00
15+300.00
15+310.00
15+320.00
15+330.00
15+340.00
15+350.00
15+360.00
15+370.00
15+380.00
15+390.00
15+400.00
15+410.00
15+420.00
15+430.00
15+440.00
15+450.00
15+460.00
15+470.00
15+480.00
15+490.00
15+500.00
15+510.00
15+520.00
15+530.00
15+540.00
15+550.00
15+560.00
15+570.00
15+580.00
15+590.00
15+600.00
15+610.00
15+620.00
15+630.00
15+640.00
15+650.00
15+660.00
15+670.00
15+680.00
15+690.00
15+700.00
15+710.00
15+720.00
15+730.00
15+740.00
15+750.00
15+760.00
15+770.00
15+780.00
15+790.00
15+800.00
15+810.00
15+820.00
15+830.00
15+840.00
15+850.00
15+860.00
15+870.00
15+880.00
15+890.00
15+900.00
15+910.00
15+920.00
15+930.00
15+940.00
15+950.00
15+960.00
15+970.00
15+980.00
15+990.00
16+000.00
16+010.00
16+020.00
16+030.00
16+040.00
16+050.00
16+060.00
16+070.00
16+080.00
16+090.00
16+100.00
16+110.00
16+120.00
16+130.00
16+140.00
16+150.00
16+160.00
16+170.00
16+180.00
16+190.00
16+200.00
16+210.00
16+220.00
16+230.00
16+240.00
16+250.00
16+260.00
16+270.00
16+280.00
16+290.00
16+300.00
16+310.00
16+320.00
16+330.00
16+340.00
16+350.00
16+360.00
16+370.00
16+380.00
16+390.00
16+400.00
16+410.00
16+420.00
16+430.00
16+440.00
16+450.00
16+460.00
16+470.00
16+480.00
16+490.00
16+500.00
16+510.00
16+520.00
16+530.00
16+540.00
16+550.00
16+560.00
16+570.00
16+580.00
16+590.00
16+600.00
16+610.00
16+620.00
16+630.00
16+640.00
16+650.00
16+660.00
16+670.00
16+680.00
16+690.00
16+700.00
16+710.00
16+720.00
16+730.00
16+740.00
16+750.00
16+760.00
16+770.00
16+780.00
16+790.00
16+800.00
16+810.00
16+820.00
16+830.00
16+840.00
16+850.00
16+860.00
16+870.00
16+880.00
16+890.00
16+900.00
16+910.00
16+920.00
16+930.00
16+940.00
16+950.00
16+960.00
16+970.00
16+980.00
16+990.00
17+000.00
17+010.00
17+020.00
17+030.00
17+040.00
17+050.00
17+060.00
17+070.00
17+080.00
17+090.00
17+100.00
17+110.00
17+120.00
17+130.00
17+140.00
17+150.00
17+160.00
17+170.00
17+180.00
17+190.00
17+200.00
17+210.00
17+220.00
17+230.00
17+240.00
17+250.00
17+260.00
17+270.00
17+280.00
17+290.00
17+300.00
17+310.00
17+320.00
17+330.00
17+340.00
17+350.00
17+360.00
17+370.00
17+380.00
17+390.00
17+400.00
17+410.00
17+420.00
17+430.00
17+440.00
17+450.00
17+460.00
17+470.00
17+480.00
17+490.00
17+500.00
17+510.00
17+520.00
17+530.00
17+540.00
17+550.00
17+560.00
17+570.00
17+580.00
17+590.00
17+600.00
17+610.00
17+620.00
17+630.00
17+640.00
17+650.00
17+660.00
17+670.00
17+680.00
17+690.00
17+700.00
17+710.00
17+720.00
17+730.00
17+740.00
17+750.00
17+760.00
17+770.00
17+780.00
17+790.00
17+800.00
17+810.00
17+820.00
17+830.00
17+840.00
17+850.00
17+860.00
17+870.00
17+880.00
17+890.00
17+900.00
17+910.00
17+920.00
17+930.00
17+940.00
17+950.00
17+960.00
17+970.00
17+980.00
17+990.00
18+000.00
18+010.00
18+020.00
18+030.00
18+040.00
18+050.00
18+060.00
18+070.00
18+080.00
18+090.00
18+100.00
18+110.00
18+120.00
18+130.00
18+140.00
18+150.00
18+160.00
18+170.00
18+180.00
18+190.00
18+200.00
18+210.00
18+220.00
18+230.00
18+240.00
18+250.00
18+260.00
18+270.00
18+280.00
18+290.00
18+300.00
18+310.00
18+320.00
18+330.00
18+340.00
18+350.00
18+360.00
18+370.00
18+380.00
18+390.00
18+400.00
18+410.00
18+420.00
18+430.00
18+440.00
18+450.00
18+460.00
18+470.00
18+480.00
18+490.00
18+500.00
18+510.00
18+520.00
18+530.00
18+540.00
18+550.00
18+560.00
18+570.00
18+580.00
18+590.00
18+600.00
18+610.00
18+620.00
18+630.00
18+640.00
18+650.00
18+660.00
18+670.00
18+680.00
18+690.00
18+700.00
18+710.00
18+720.00
18+730.00
18+740.00
18+750.00
18+760.00
18+770.00
18+780.00
18+790.00
18+800.00
18+810.00
18+820.00
18+830.00
18+840.00
18+850.00
18+860.00
18+870.00
18+880.00
18+890.00
18+900.00
18+910.00
18+920.00
18+930.00
18+940.00
18+950.00
18+960.00
18+970.00
18+980.00
18+990.00
19+000.00
19+010.00
19+020.00
19+030.00
19+040.00
19+050.00
19+060.00
19+070.00
19+080.00
19+090.00
19+100.00
19+110.00
19+120.00
19+130.00
19+140.00
19+150.00
19+160.00
19+170.00
19+180.00
19+190.00
19+200.00
19+210.00
19+220.00
19+230.00
19+240.00
19+250.00
19+260.00
19+270.00
19+280.00
19+290.00
19+300.00
19+310.00
19+320.00
19+330.00
19+340.00
19+350.00
19+360.00
19+370.00
19+380.00
19+390.00
19+400.00
19+410.00
19+420.00
19+430.00
19+440.00
19+450.00
19+460.00
19+470.00
19+480.00
19+490.00
19+500.00
19+510.00
19+520.00
19+530.00
19+540.00
19+550.00
19+560.00
19+570.00
19+580.00
19+590.00
19+600.00
19+610.00
19+620.00
19+630.00
19+640.00
19+650.00
19+660.00
19+670.00
19+680.00
19+690.00
19+700.00
19+710.00
19+720.00
19+730.00
19+740.00
19+750.00
19+760.00
19+770.00
19+780.00
19+790.00
19+800.00
19+810.00
19+820.00
19+830.00
19+840.00
19+850.00
19+860.00
19+870.00
19+880.00
19+890.00
19+900.00
19+910.00
19+920.00
19+930.00
19+940.00
19+950.00
19+960.00
19+970.00
19+980.00
19+990.00
20+000.00
20+010.00
20+020.00
20+030.00
20+040.00
20+050.00
20+060.00
20+070.00
20+080.00
20+090.00
20+100.00
20+110.00
20+120.00
20+130.00
20+140.00
20+150.00
20+160.00
20+170.00
20+180.00
20+190.00
20+200.00
20+210.00
20+220.00
20+230.00
20+240.00
20+250.00
20+260.00
20+270.00
20+280.00
20+290.00
20+300.00
20+310.00
20+320.00
20+330.00
20+340.00
20+350.00
20+360.00
20+370.00
20+380.00
20+390.00
20+400.00
20+410.00
20+420.00
20+430.00
20+440.00
20+450.00
20+460.00
20+470.00
20+480.00
20+490.00
20+500.00
20+510.00
20+520.00
20+530.00
20+540.00
20+550.00
20+560.00
20+570.00
20+580.00
20+590.00
20+600.00
20+610.00
20+620.00
20+630.00
20+640.00
20+650.00
20+660.00
20+670.00
20+680.00
20+690.00
20+700.00
20+710.00
20+720.00
20+730.00
20+740.00
20+750.00
20+760.00
20+770.00
20+780.00
20+790.00
20+800.00
20+810.00
20+820.00
20+830.00
20+840.00
20+850.00
20+860.00
20+870.00
20+880.00
20+890.00
20+900.00
20+910.00
20+920.00
20+930.00
20+940.00
20+950.00
20+960.00
20+970.00
20+980.00
20+990.00
21+000.00
21+010.00
21+020.00
21+030.00
21+040.00
21+050.00
21+060.00
21+070.00
21+080.00
21+090.00
21+100.00
21+110.00
21+120.00
21+130.00
21+140.00
21+150.00
21+160.00
21+170.00
21+180.00
21+190.00
21+200.00
21+210.00
21+220.00
21+230.00
21+240.00
21+250.00
21+260.00
21+270.00
21+280.00
21+290.00
21+300.00
21+310.00
21+320.00
21+330.00
21+340.00
21+350.00
21+360.00
21+370.00
21+380.00
21+390.00
21+400.00
21+410.00
21+420.00
21+430.00
21+440.00
21+450.00
21+460.00
21+470.00
21+480.00
21+490.00
21+500.00
21+510.00
21+520.00
21+530.00
21+540.00
21+550.00
21+560.00
21+570.00
21+580.00
21+590.00
21+600.00
21+610.00
21+620.00
21+630.00
21+640.00
21+650.00
21+660.00
21+670.00
21+680.00
21+690.00
21+700.00
21+710.00
21+720.00
21+730.00
21+740.00
21+750.00
21+760.00
21+770.00
21+780.00
21+790.00
21+800.00
21+810.00
21+820.00
21+830.00
21+840.00
21+850.00
21+860.00
21+870.00
21+880.00
21+890.00
21+900.00
21+910.00
21+920.00
21+930.00
21+940.00
21+950.00
21+960.00
21+970.00
21+980.00
21+990.00
22+000.00
22+010.00
22+020.00
22+030.00
22+040.00
22+050.00
22+060.00
22+070.00
22+080.00
22+090.00
22+100.00
22+110.00
22+120.00
22+130.00
22+140.00
22+150.00
22+160.00
22+170.00
22+180.00
22+190.00
22+200.00
22+210.00
22+220.00
22+230.00
22+240.00
22+250.00
22+260.00
22+270.00
22+280.00
22+290.00
22+300.00
22+310.00
22+320.00
22+330.00
22+340.00
22+350.00
22+360.00
22+370.00
22+380.00
22+390.00
22+400.00
22+410.00
22+420.

1628

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV
RFC: AIC1912208X1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO A 24 DE AGOSTO DE 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
PRESENTE:

USB

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

LICITACION: **41066004-025-2023**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA**

CONSTRUCTORA: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER SA DE CV.**

FIRMA:

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN NUM. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO:	CONSTRUCCION
OBRA:	**CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**
No. DE OBRA:	
LOCALIDAD:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

2023 Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO: AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	CARCAMO (OIR)
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL EDO. DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA, ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **EL MEJORAMIENTO DE LAS AREAS RECREATIVAS PARA EL BENEFICIO DE LA CIUDADANIA, AYUDAR A FOMENTAR HABITOS SALUDABLES, ASI COMO DESARROLLAR VALORES Y ACTITUDES POSITIVAS,** ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

ARRIO, COLONIA O EJIDO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

82.32 M2 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO, HERRAMIENTA M.O. Y PLANOS
83.32 M2 MURO DE PIEDRA BRAZA 30 CMS ESP. ASENTADO MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIAL M.O., ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO
15.08 M2 IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE
1.00 PZA. TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO
38.59 M3 MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
62.23 ML SUM. E INST. TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR 315 MM (12"), CAMPANA INTEGRADA, P/ALCANT. SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARG
3.00 PZAS. SUM., INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 15 LPS Y UNA CDT 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA
3.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS
3.00 PZAS. SUM. E INST. VÁLVULA RETENCIÓN FLUJO TIPO CHECK CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12
3.00 PZAS. SUM. E INST. VÁLVULA ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA AIRE COMBINADA P/AGUAS RESIDUALES 3" (75 MM) DIAM. BRIDADA FAB. EN CUERPO HIERRO FUNDIDO DÚCTIL
2.00 PZAS. SUM. E INST. VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS
1.00 PZA. SUM. E INST. VALVULA CONTROL CAUDAL 3" DIAM. OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO, CUERPO ENSANCHADO FORMA "Y"
1.00 PZA. SUM. Y COL. MARCO TUBERIA ACERO 12" DIAM. PLACAS APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO PLACA 0.5 X 0.5 M Y 3/8" ESPESOR
1.00 PZA. SUM. INST. CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA
550.00 ML SUM. E INST. CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.
1.00 PZA. SUM. E INST. TABLERO CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR, CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3
2.00 PZAS. SUM. E INST. LUMINARIA TIPO VENUS, LED 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALV. 6 M. INCLUYE: MANIOBRAS, M.O. Y HERRAMIENTA
1.00 PZA. SUM., INST., PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TAMIZ TORNILLO COMPACTACIÓN P/MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :
DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
OBJETIVO : **MEJORAMIENTO DE AREAS DE USOS DE MULTIPLES CON EL OBJETIVO DE ERRADICAR LA LA VIOLENCIA E INCULCAR BUENOS HABITOS A LOS JOVENES**

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE
SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

REGION : **07.- ACAPULCO**
MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**
LOCALIDAD : **ACAPULCO** **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 7,041,054.41**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 7,041,054.41	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 7,041,054.41**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
1.00	CARCAMO	**1.00**	CARCAMO	1,000	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
A OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO		
TERRACERIA	agosto , 2023	agosto , 2023
OBRA CIVIL	agosto , 2023	agosto , 2023
SUMINISTRO E INSTALACIONES	agosto , 2023	agosto , 2023
ACARREOS	agosto , 2023	agosto , 2023
B OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO		
TERRACERIA	agosto , 2023	septiembre , 2023
OBRA CIVIL	agosto , 2023	septiembre , 2023
ACARREOS	agosto , 2023	septiembre , 2023
C CASETA DE CONTROL		
PRELIMINARES	septiembre , 2023	septiembre , 2023
OBRA CIVIL	septiembre , 2023	octubre , 2023
CANCELERIA Y HERRERIA	septiembre , 2023	octubre , 2023
INSTALACION ELECTRICA	octubre , 2023	octubre , 2023
D IMPACTO AMBIENTAL		
D01	octubre , 2023	octubre , 2023
E DE MARGINAL A CARCAMO		
TERRACERIA	octubre , 2023	noviembre , 2023
OBRA CIVIL	octubre , 2023	noviembre , 2023
SUMINISTRO E INSTALACIONES	octubre , 2023	noviembre , 2023
ACARREOS	octubre , 2023	noviembre , 2023
F EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO		
F01	noviembre , 2023	noviembre , 2023
G OBRA ELECTRICA		
SUBESTACION ELECTRICA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL	noviembre , 2023	noviembre , 2023
SISTEMA DE TIERRAS	noviembre , 2023	noviembre , 2023
ALUMBRADO EXTERIOR	noviembre , 2023	noviembre , 2023
H PRETRATAMIENTO		
H01	diciembre , 2023	diciembre , 2023
I MEDIA TENSION		
PRELIMINARES	noviembre , 2023	diciembre , 2023
ACOMETIDA	diciembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**
FECHA DE INICIO : **agosto-2023**
FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 2,074

EETR-03
REV-02

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CABECERA MUNICIPAL : SI X NO

TIPO DE LOCALIDAD : CP X PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA — CLAVE — NOMBRE

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

TIPO DE OBRA — NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION — C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 7,041,054.41**	0.00	**$ 7,041,054.41**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,408,210.88		$ 1,408,210.88				
TERCERO	$ 5,632,843.53		$ 5,632,843.53				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				**ALCANZADAS**			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
1.00	CARCAMO	1,000	HABITANTES	**1.00**	CARCAMO	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 2,074

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	20	20
TERCERO	80	80

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	agosto-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO: _____ TERMINADAS SIN OPERAR: _____

NO INICIADA: _____ EN PROCESO: _____ SUSPENDIDA: _____

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

MAJ-FAISMUN/469-2023/LP

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

25

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: agosto-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: agosto-2023

La comunidad de: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** del Municipio de **ACAPULCO**

Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

82.32	M2 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO, HERRAMIENTA M.O. Y PLANOS
83.32	M2 MURO DE PIEDRA BRAZA 30 CMS ESP. ASENTADO MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIAL M.O., ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO
15.08	M2 IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE
1.00	PZA. TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO
38.59	M3 MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
62.23	ML SUM. E INST. TUBERIA POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR 315 MM (12"), CAMPANA INTEGRADA, P/ALCANT. SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARG
3.00	PZAS. SUM., INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS 15 LPS Y UNA CDT 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA
3.00	PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS
3.00	PZAS. SUM. E INST. VÁLVULA RETENCIÓN FLUJO TIPO CHECK CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12
3.00	PZAS. SUM. E INST. VÁLVULA ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA AIRE COMBINADA P/AGUAS RESIDUALES 3" (75 MM) DIAM. BRIDADA FAB. EN CUERPO HIERRO FUNDIDO DÚCTIL
2.00	PZAS. SUM. E INST. VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS
1.00	PZA. SUM. E INST. VALVULA CONTROL CAUDAL 3" DIAM. OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO, CUERPO ENSANCHADO FORMA "Y"
1.00	PZA. SUM. Y COL. MARCO TUBERIA ACERO 12" DIAM. PLACAS APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO PLACA 0.5 X 0.5 M Y 3/8" ESPESOR
1.00	PZA. SUM. INST. CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA
550.00	ML SUM. E INST. CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.
1.00	PZA. SUM. E INST. TABLERO CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR, CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3
2.00	PZAS. SUM. E INST. LUMINARIA TIPO VENUS, LED 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALV. 6 M. INCLUYE: MANIOBRAS, M.O. Y HERRAMIENTA
1.00	PZA. SUM., INST., PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TAMIZ TORNILLO COMPACTACIÓN P/MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 22 de Agosto del 2023

LA COMUNIDAD DE: Acapulco de Juarez Gro.

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de Carcamo Sanitario de Aguas Residuales Punta EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: Gorda, Segunda etapa, Col. Punta Gorda

; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Rafael Franco Correa Medina
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE ECONÓMICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 22 del mes de Agosto del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio Acapulco de Juarez, Gro, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construcción de Cárcamo Sumitano de aguas residuales punta gorda, segunda etapa, col. Punta gorda a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado:		
Nombre de la obra: Construcción de Cárcamo Sumitano de aguas residuales punta gorda, segunda etapa, col. Punta gorda.		
Folio asignado en la MIDS: 259930		Monto total planeado: 7,041,054.41
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 30/AGO/2023	Fecha de conclusión: 07/DIC/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Acapulco de Juarez, Gro.
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.
- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Rafael Francisco Cabrera Merino
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Lina Inez Bedolla Arteaga
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Alfredo Garcia Vazquez
Vocal
Nombre completo y firma

Salma Teresa Campo Nava
Vocal
Nombre completo y firma

Fausto Garcia Carro
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

Marta Jimenez Ayala
Testigo

Dra. Rita Soto Lopez
Testigo

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 22 de Agosto del 2023		
Lugar de la capacitación: Acapulco de Juarez, Gro.		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 4	Hombres: 3

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN
*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí ☑ No ☐

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

   a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí ☑ No ☐

   b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí ☑ No ☐

   c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí ☑ No ☐

   d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí ☑ No ☐

   e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí ☐ No ☐

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

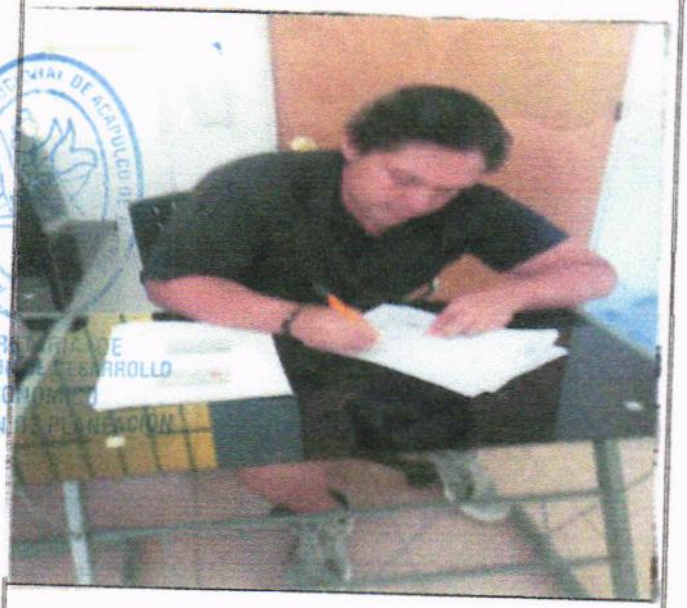
2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

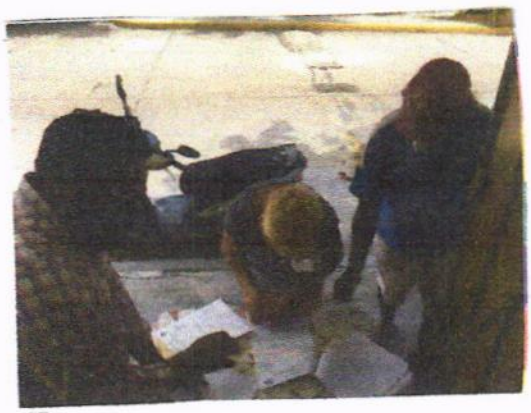
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez
LOCALIDAD: Acapulco de Juarez, Gro.
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Carcamo Sanitario de Aguas residuales Punta gorda, Segunda Etapa, Col. Punta gorda.





SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN





BIENESTAR FAIS 2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL	
Nombre de C. Presidenta/e: Rafael francisco Carrera Merino	
Domicilio y número telefónico:	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐? En caso de responder sí, indique a cuál.	☑ NO
Nombre de C. Secretaria/o: Lina Ines Berdeja Arteaga	
Domicilio y número telefónico:	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐? En caso de responder sí, indique a cuál.	☑ NO
Nombre de C. Vocal: Alfredo García Vargas	
Domicilio y número telefónico:	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐? En caso de responder sí, indique a cuál.	☑ NO
Nombre de C. Vocal: Salma Teresa Ocampo Nava	
Domicilio y número telefónico:	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐? En caso de responder sí, indique a cuál.	☑ NO
Nombre de C. Vocal: Fausto García Carro	
Domicilio y número telefónico:	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic ☐? En caso de responder sí, indique a cuál.	☑ NO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

MAJ - FAISMUN / 469-2023 / 4P

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

OS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA BADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

EETR-03
REV-02

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **1.00** CARCAMO

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: CARCAMO **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **1.00** CARCAMO

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **1.00** **CARCAMO**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
A OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO	$	65,110.79
TERRACERIA	$	114,436.41
OBRA CIVIL	$	1,663.05
SUMINISTRO E INSTALACIONES	$	30,447.34
ACARREOS	$	-
B OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO	$	41,092.81
TERRACERIA	$	147,104.54
OBRA CIVIL	$	17,145.68
ACARREOS	$	-
C CASETA DE CONTROL	$	3,875.71
PRELIMINARES	$	86,465.09
OBRA CIVIL	$	35,161.65
CANCELERIA Y HERRERIA	$	11,148.44
INSTALACION ELECTRICA	$	-
D IMPACTO AMBIENTAL	$	247,636.41
D01	$	-
E DE MARGINAL A CARCAMO		
TERRACERIA	$	26,634.66
OBRA CIVIL	$	159,908.06
SUMINISTRO E INSTALACIONES	$	34,497.20
ACARREOS	$	30,164.95
F EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	$	-
F01	$	2,186,872.23
G OBRA ELECTRICA	$	-
SUBESTACION ELECTRICA	$	296,759.75
DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL	$	1,124,162.26
SISTEMA DE TIERRAS	$	29,595.23
ALUMBRADO EXTERIOR	$	59,604.47
H PRETRATAMIENTO	$	-
H01	$	1,198,847.66
I MEDIA TENSION	$	-
PRELIMINARES	$	84,219.93
ACOMETIDA	$	37,320.17
TOTAL:	$	6,069,874.49

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	6,069,874.49
IVA 16%	$	971,179.92
TOTAL	**$**	**7,041,054.41**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO					
A	TOTAL OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO					
A01	TERRACERIA					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	82.3200	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$1,715.55
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	10.1000	$11.12	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)	$112.31
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	75.5300	$520.05	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)	$39,279.38

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	
Monto esta hoja:	$41,107.24
Acumulado:	$41,107.24

1534

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	18.8800	$632.08	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	$11,933.67
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.2000	$649.41	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	$779.29
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	61.8900	$182.43	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	$11,290.59
A01	**TOTAL TERRACERIA**					**$65,110.79**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$41,107.24**
Monto esta hoja:	**$24,003.55**
Acumulado:	**$65,110.79**

1535

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.	m2	82.3200	$1,155.57	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)	$95,126.52
PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO	m	10.1000	$1,911.87	(* UN MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)	$19,309.89
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$114,436.41**

1536

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$65,110.79**
Monto esta hoja:	**$114,436.41**
Acumulado:	**$179,547.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	3.0000	$554.35	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)	$1,663.05
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**					**$1,663.05**

1537

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$179,547.20**
Monto esta hoja:	**$1,663.05**
Acumulado:	**$181,210.25**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A04	**ACARREOS**					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	12.6400	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$2,183.94
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	75.8400	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$5,312.59
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	3.0200	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$521.80
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	18.1200	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$2,569.23
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	0.0600	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$28.77

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$181,210.25**
Monto esta hoja:	**$10,616.33**
Acumulado:	**$191,826.58**

1538

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.3600	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$68.98
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	27.7900	$159.24	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	$4,425.28
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	166.7400	$91.98	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	$15,336.75
A04	**TOTAL ACARREOS**					**$30,447.34**
B	**OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**					
B	**TOTAL OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO**					

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$191,826.58**
Monto esta hoja:	**$19,831.01**
Acumulado:	**$211,657.59**

1539

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B01	**TERRACERIA**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	34.9800	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$728.98
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	60.6100	$420.32	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)	$25,475.60
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	15.1500	$632.08	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)	$9,576.01

1540

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$211,657.59**
Monto esta hoja:	**$35,780.59**
Acumulado:	**$247,438.18**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.	m3	16.6600	$182.43	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)	$3,039.28
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	3.5000	$649.41	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	$2,272.94
B01	**TOTAL TERRACERIA**					**$41,092.81**

1541

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$247,438.18**
Monto esta hoja:	**$5,312.22**
Acumulado:	**$252,750.40**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B02	OBRA CIVIL					
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	77.0600	$442.49	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)	$34,098.28
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	2.3400	$504.30	(* QUINIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)	$1,180.06
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	t	1.4600	$35.42	(* TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. *)	$51.71

1542

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alle@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$252,750.40**
Monto esta hoja:	**$35,330.05**
Acumulado:	**$288,080.45**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	8.2300	$4,175.76	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)	$34,366.50
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	4.2600	$4,175.76	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)	$17,788.74
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	kg	108.9600	$327.32	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N. *)	$35,664.79

1543

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	$288,080.45
Monto esta hoja:	$87,820.03
Acumulado:	$375,900.48

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	m	3.0000	$4,907.59	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 59/100 M.N. *)	$14,722.77
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.0000	$9,231.69	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	$9,231.69
B02	TOTAL OBRA CIVIL					$147,104.54

1544

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.115 INT. 153 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	$375,900.48
Monto esta hoja:	$23,954.46
Acumulado:	$399,854.94

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
B03	**ACARREOS**					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	15.3600	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$2,653.90
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	92.1600	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$6,455.81
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	5.4000	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$933.01
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	32.4000	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$4,594.00
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	1.5400	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$738.48

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC191220BX1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$399,854.94**
Monto esta hoja:	**$15,375.20**
Acumulado:	**$415,230.14**

1545

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	9.2400	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$1,770.48
B03	**TOTAL ACARREOS**					**$17,145.68**
C	**CASETA DE CONTROL**					
C	**TOTAL CASETA DE CONTROL**					

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$415,230.14**
Monto esta hoja:	**$1,770.48**
Acumulado:	**$417,000.62**

1546

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C01	PRELIMINARES					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	15.0800	$20.84	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)	$314.27
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	5.4400	$289.53	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$1,575.04
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	7.7700	$195.95	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	$1,522.53

1547

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
REC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.118 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$417,000.62**
Monto esta hoja:	**$3,411.84**
Acumulado:	**$420,412.46**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.7200	$269.69	(* DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$463.87
C01	**TOTAL PRELIMINARES**					$3,875.71

1548

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 744 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$420,412.46**
Monto esta hoja:	**$463.87**
Acumulado:	**$420,876.33**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C02	OBRA CIVIL					
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.	m3	3.3300	$2,389.39	(* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$7,956.67
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	18.9000	$389.80	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	$7,367.22

1549

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$420,876.33**
Monto esta hoja:	**$15,323.89**
Acumulado:	**$436,200.22**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	9.6500	$371.74	(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)	$3,587.29
PU-283	D5-0002 DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	22.2000	$478.51	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)	$10,622.92

1550

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.110
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$436,200.22**
Monto esta hoja:	**$14,210.21**
Acumulado:	**$450,410.43**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	15.0800	$1,197.64	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)	$18,060.41
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	49.0200	$282.29	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)	$13,837.86
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m	20.3000	$167.08	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	$3,391.72

1551

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$450,410.43**
Monto esta hoja:	**$35,289.99**
Acumulado:	**$485,700.42**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	67.1500	$122.52	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. *)	$8,227.22
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	15.0800	$557.23	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)	$8,403.03
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m2	6.2500	$801.72	(* OCHOCIENTOS UN PESOS 72/100 M.N. *)	$5,010.75
C02	**TOTAL OBRA CIVIL**					**$86,465.09**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$485,700.42**
Monto esta hoja:	**$21,641.00**
Acumulado:	**$507,341.42**

1552

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C03	**CANCELERIA Y HERRERIA**					
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	m2	4.2700	$2,892.16	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)	$12,349.52
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	5.8400	$2,818.98	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)	$16,462.84
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE: HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	1.0000	$6,349.29	(* SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)	$6,349.29
C03	**TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA**					**$35,161.65**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$507,341.42**
Monto esta hoja:	**$35,161.65**
Acumulado:	**$542,503.07**

1553

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
C04	**INSTALACION ELECTRICA**					
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA	SAL	4.0000	$845.75	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)	$3,383.00
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	PZA	3.0000	$1,899.73	(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	$5,699.19
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	1.0000	$2,066.25	(* DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	$2,066.25
C04	**TOTAL INSTALACION ELECTRICA**					**$11,148.44**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-Mail: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$542,503.07**
Monto esta hoja:	**$11,148.44**
Acumulado:	**$553,651.51**

1554

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
D	**IMPACTO AMBIENTAL**					
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL					
D	**TOTAL IMPACTO AMBIENTAL**					
D01	**D01**					
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.	PZA	1.0000	$247,636.41	(" DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. ")	$247,636.41
D01	**TOTAL D01**					**$247,636.41**
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**					
E	**TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$553,651.51**
Monto esta hoja:	**$247,636.41**
Acumulado:	**$801,287.92**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E01	**TERRACERIA**					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	62.2300	$11.12	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)	$692.00
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	34.8500	$289.53	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$10,090.12
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	14.9400	$1,061.08	(* UN MIL SESENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. *)	$15,852.54
E01	**TOTAL TERRACERIA**					**$26,634.66**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39650
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$801,287.92**
Monto esta hoja:	**$26,634.66**
Acumulado:	**$827,922.58**

1555

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E02	OBRA CIVIL					
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	38.5900	$2,506.58	(* DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	$96,728.92
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m3	4.7800	$3,839.63	(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$18,353.43
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	42.7400	$399.69	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	$17,082.75

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$827,922.58**
Monto esta hoja:	**$132,165.10**
Acumulado:	**$960,087.68**

1556

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	3.0000	$4,807.42	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 42/100 M.N. *)	$14,422.26
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	$6,660.35	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 35/100 M.N. *)	$13,320.70
E02	TOTAL OBRA CIVIL					$159,908.06

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$960,087.68**
Monto esta hoja:	**$27,742.96**
Acumulado:	**$987,830.64**

1557

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	62.2300	$554.35	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)	$34,497.20
E03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**					**$34,497.20**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$987,830.64**
Monto esta hoja:	**$34,497.20**
Acumulado:	**$1,022,327.84**

1558

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
E04	ACARREOS					
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	22.4100	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$3,872.00
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	44.8200	$70.05	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)	$3,139.64
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	6.5200	$172.78	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)	$1,126.53
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	13.0400	$141.79	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	$1,848.94
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	t	0.0400	$479.53	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	$19.18

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$1,022,327.84**
Monto esta hoja:	**$10,006.29**
Acumulado:	**$1,032,334.13**

1559

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	t	0.0800	$191.61	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)	$15.33
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	m3	57.8900	$159.24	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)	$9,218.40
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.	m3	115.7800	$91.98	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)	$10,649.44
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	0.7100	$129.34	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	$91.83
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA	MILL.	1.4200	$129.34	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	$183.66
E04	**TOTAL ACARREOS**					**$30,164.95**
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**					
F	***TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO***					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$1,032,334.13**
Monto esta hoja:	**$20,158.66**
Acumulado:	**$1,052,492.79**

1560

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
F01	**F01**					
PU-BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA,	PZA	3.0000	$501,062.01	(* QUINIENTOS UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)	$1,503,186.03

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$1,052,492.79**
Monto esta hoja:	**$1,503,186.03**
Acumulado:	**$2,555,678.82**

1561

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,555,678.82**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$2,555,678.82**

1562

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.					
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	PZA	6.0000	$11,507.11	(* ONCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 11/100 M.N. *)	$69,042.66

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	$2,555,678.82
Monto esta hoja:	$69,042.66
Acumulado:	$2,624,721.48

1563

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	6.0000	$1,655.97	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)	$9,935.82
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	6.0000	$1,574.97	(* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)	$9,449.82

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,624,721.48**
Monto esta hoja:	**$19,385.64**
Acumulado:	**$2,644,107.12**

1564

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA	PZA	6.0000	$1,529.83	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. *)	$9,178.98
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	3.0000	$3,917.02	(* TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. *)	$11,751.06

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,644,107.12**
Monto esta hoja:	**$20,930.04**
Acumulado:	**$2,665,037.16**

1565

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3.0000	$31,548.37	(* TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)	$94,645.11

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	$2,665,037.16
Monto esta hoja:	$94,645.11
Acumulado:	$2,759,682.27

1566

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9708	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.0000	$33,340.14	(* TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. *)	$100,020.42

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,759,682.27**
Monto esta hoja:	**$100,020.42**
Acumulado:	**$2,859,702.69**

1567

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000	$16,464.20	(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)	$16,464.20
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	2.0000	$3,295.48	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)	$6,590.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,859,702.69**
Monto esta hoja:	**$23,055.16**
Acumulado:	**$2,882,757.85**

1568

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	5.0000	$3,464.70	(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)	$17,323.50
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	PZA	3.0000	$1,194.33	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	$3,582.99
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	168.0000	$54.33	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)	$9,127.44

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@hotmail.com
TEL. 744 [illegible]

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,882,757.85**
Monto esta hoja:	**$30,033.93**
Acumulado:	**$2,912,791.78**

1569

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	16.0000	$65.85	(* SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)	$1,053.60
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	21.0000	$145.04	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)	$3,045.84
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.0000	$167.24	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. *)	$334.48

1570

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S A DE C V
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,912,791.78**
Monto esta hoja:	**$4,433.92**
Acumulado:	**$2,917,225.70**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8778	E9-8778. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.0000	$37,445.05	(* TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$112,335.15

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$2,917,225.70**
Monto esta hoja:	**$112,335.15**
Acumulado:	**$3,029,560.85**

1571

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.0000	$2,139.54	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)	$2,139.54
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$2,352.10	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)	$2,352.10
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.0000	$1,502.42	(* UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N. *)	$3,004.84

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC1912206X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,029,560.85**
Monto esta hoja:	**$7,496.48**
Acumulado:	**$3,037,057.33**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.0000	$26,902.48	(* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N. *)	$53,804.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,037,057.33**
Monto esta hoja:	**$53,804.96**
Acumulado:	**$3,090,862.29**

1572

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	1.0000	$45,568.48	(* CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$45,568.48
PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	3.4200	$1,451.27	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)	$4,963.34

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,090,862.29**
Monto esta hoja:	**$50,531.82**
Acumulado:	**$3,141,394.11**

1573

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$1,187.29	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. *)	$3,561.87
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	3.0000	$118.61	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)	$355.83
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	8.0000	$45.62	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)	$364.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,141,394.11**
Monto esta hoja:	**$4,282.66**
Acumulado:	**$3,145,676.77**

1574

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO **AE 12**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.0000	$93,688.25	(* NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)	$93,688.25
F01	**TOTAL F01**					**$2,186,872.23**
G	**OBRA ELECTRICA**					
G	**TOTAL OBRA ELECTRICA**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
TEL: 74 46 40 75 11

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,145,676.77**
Monto esta hoja:	**$93,688.25**
Acumulado:	**$3,239,365.02**

1575

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G01	**SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**					
PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,	PZA	1.0000	$254,819.38	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)	$254,819.38

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912206X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,239,365.02**
Monto esta hoja:	**$254,819.38**
Acumulado:	**$3,494,184.40**

1576

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.					
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$115.40	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)	$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	9.0000	$987.35	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	$8,886.15
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	3.0000	$958.48	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$2,875.44

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912206X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO GRO.
[illegible]@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,494,184.40**
Monto esta hoja:	**$11,876.99**
Acumulado:	**$3,506,061.39**

1577

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$13,010.71	(* TRECE MIL DIEZ PESOS 71/100 M.N. *)	$13,010.71
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	30.0000	$435.05	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$13,051.50
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	15.0000	$126.42	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)	$1,896.30
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$1,638.05	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)	$1,638.05

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,506,061.39**
Monto esta hoja:	**$29,596.56**
Acumulado:	**$3,535,657.95**

1578

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6258	K3-6258. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$466.82	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)	$466.82
G01	**TOTAL SUBESTACIÓN ELÉCTRICA**					**$296,759.75**

1579

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,535,657.95**
Monto esta hoja:	**$466.82**
Acumulado:	**$3,536,124.77**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL					
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	1.0000	$15,851.11	(* QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)	$15,851.11
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.0000	$115.40	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)	$115.40
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	3.0000	$987.35	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)	$2,962.05
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	1.0000	$958.48	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)	$958.48

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$3,536,124.77**
Monto esta hoja:	**$19,887.04**
Acumulado:	**$3,556,011.81**

1580

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	m	550.0000	$435.05	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)	$239,277.50
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	200.0000	$126.42	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)	$25,284.00

1581

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,556,011.81**
Monto esta hoja:	**$264,561.50**
Acumulado:	**$3,820,573.31**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-TC02	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON	PZA	1.0000	$776,958.96	(* SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	$776,958.96

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 114
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39670
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
744 4[illegible]

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$3,820,573.31**
Monto esta hoja:	**$776,958.96**
Acumulado:	**$4,597,532.27**

1582

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y					
	GARANTIAS.					
PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	JGO	1.0000	$57.79	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	$57.79

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,597,532.27**
Monto esta hoja:	**$57.79**
Acumulado:	**$4,597,590.06**

1583

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	m	36.0000	$276.84	(* DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)	$9,966.24
PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$258.30	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	$774.90
PU-7488	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$702.55	(* SETECIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. *)	$2,107.65

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT 163 A COL CONDESA C.P. 39670
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 744 4072641

Acumulado anterior:	**$4,597,590.06**
Monto esta hoja:	**$12,848.79**
Acumulado:	**$4,610,438.85**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	6.0000	$746.68	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)	$4,480.08
PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	6.0000	$746.68	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)	$4,480.08
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.0000	$47.40	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)	$47.40
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$751.42	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)	$2,254.26

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,610,438.85**
Monto esta hoja:	**$11,261.82**
Acumulado:	**$4,621,700.67**

1584

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$399.63	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$1,198.89
PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.	PZA	3.0000	$399.63	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)	$1,198.89
PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.0000	$137.22	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)	$411.66
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	m	108.0000	$85.21	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)	$9,202.68

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER S.A. DE C.V.
RFC AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 744 467251

Acumulado anterior:	**$4,621,700.67**
Monto esta hoja:	**$12,012.12**
Acumulado:	**$4,633,712.79**

1585

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 días naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.	m	324.0000	$58.86	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)	$19,070.64
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	60.0000	$125.06	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)	$7,503.60
G02	**TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**					**$1,124,162.26**

1586

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 103 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,633,712.79**
Monto esta hoja:	**$26,574.24**
Acumulado:	**$4,660,287.03**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales
Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G03	**SISTEMA DE TIERRAS**					
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	25.1800	$287.71	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$7,244.54
PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	4.0000	$1,902.06	(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 06/100 M.N. *)	$7,608.24
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	9.0000	$1,638.05	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)	$14,742.45
G03	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS**					**$29,595.23**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No. 114
INT. 162 A COL. CONDESA C.P. 39670
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: alter.sa.cv@gmail.com
Tel. 74 44 40725 1

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,660,287.03**
Monto esta hoja:	**$29,595.23**
Acumulado:	**$4,689,882.26**

1587

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
G04	**ALUMBRADO EXTERIOR**					
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.0000	$23,395.16	(* VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)	$46,790.32
PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000	$3,502.30	(* TRES MIL QUINIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N. *)	$3,502.30
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	120.0000	$33.22	(* TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. *)	$3,986.40

1588

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116 INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

Acumulado anterior:	**$4,689,882.26**
Monto esta hoja:	**$54,279.02**
Acumulado:	**$4,744,161.28**

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	65.0000	$24.21	(* VEINTICUATRO PESOS 21/100 M.N. *)	$1,573.65
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	m	30.0000	$125.06	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)	$3,751.80
G04	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**					**$59,604.47**
H	**PRETRATAMIENTO**					
H	**TOTAL PRETRATAMIENTO**					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC191220BX1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,744,161.28**
Monto esta hoja:	**$5,325.45**
Acumulado:	**$4,749,486.73**

1589

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
H01	H01					
PU-RE02	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON	PZA	1.0000	$18,743.49	(* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)	$18,743.49

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,749,486.73**
Monto esta hoja:	**$18,743.49**
Acumulado:	**$4,768,230.22**

1590

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
PU-CH01	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500	PZA	2.0000	$8,421.20 (* OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. *)	$16,842.40

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,768,230.22**
Monto esta hoja:	**$16,842.40**
Acumulado:	**$4,785,072.62**

1591

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS					
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE	PZA	1.0000	$1,163,261.77	(* UN MILLON CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)	$1,163,261.77

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arquing.alte@gmail.com
Tel: 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$4,785,072.62**
Monto esta hoja:	**$1,163,261.77**
Acumulado:	**$5,948,334.39**

1592

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA:					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES
ALTER, S.A. DE C.V.
RFC: AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$5,948,334.39**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$5,948,334.39**

1593

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

DOCUMENTO
AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.					
H01	TOTAL H01					$1,198,847.66
I	MEDIA TENSION					
I	TOTAL MEDIA TENSION					

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
RFC: AIC191226BX1
AV. ESCUELA NAVAL ALEMAN No 116
INT. 183 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MAIL: arq.ing.alter@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$5,948,334.39**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$5,948,334.39**

1594

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. 41066004-025-2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha: 24/08/2023
Duración: 100 dias naturales

Inicio Obra: 14/08/2023
Fin Obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO
AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
I02	**ACOMETIDA**					
PU-8171	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	JGO	1.0000	$19,418.26	(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)	$19,418.26
PU-8491	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	JGO	1.0000	$17,901.91	(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)	$17,901.91
I02	**TOTAL ACOMETIDA**					**$37,320.17**

1596

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV.COSTERA MIGUEL ALEMAN No 116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
Tel. 74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

Acumulado anterior:	**$6,032,554.32**
Monto esta hoja:	**$37,320.17**
Acumulado:	**$6,069,874.49**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$6,069,874.49**
(* SEIS MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023
DOCUMENTO AE 12

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO	
A01	TERRACERIA	$65,110.79
(* SESENTA Y CINCO MIL CIENTO DIEZ PESOS 79/100 M.N. *)		
A02	OBRA CIVIL	$114,436.41
(* CIENTO CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)		
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$1,663.05
(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)		
A04	ACARREOS	$30,447.34
(* TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)		
B	OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO	
B01	TERRACERIA	$41,092.81
(* CUARENTA Y UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. *)		
B02	OBRA CIVIL	$147,104.54
(* CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)		
B03	ACARREOS	$17,145.68
(* DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)		
C	CASETA DE CONTROL	
C01	PRELIMINARES	$3,875.71
(* TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)		
C02	OBRA CIVIL	$86,465.09
(* OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. *)		
C03	CANCELERIA Y HERRERIA	$35,161.65
(* TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)		
C04	INSTALACION ELECTRICA	$11,148.44
(* ONCE MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)		
D	IMPACTO AMBIENTAL	
D01	D01	$247,636.41
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)		
E	DE MARGINAL A CARCAMO	
E01	TERRACERIA	$26,634.66
(* VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *)		
E02	OBRA CIVIL	$159,908.06
(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 06/100 M.N. *)		
E03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$34,497.20
(* TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)		
E04	ACARREOS	$30,164.95
(* TREINTA MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)		
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	
F01	F01	$2,186,872.23

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER, S.A. DE C.V.
RFC. AIC1912208X1
AV COSTERA MIGUEL ALEMAN No.116
INT. 163 A COL. CONDESA C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
E-MAIL: arq.ing.alte@gmail.com
74 44 407251

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

1597

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S. A. DE C. V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: 41066004-025-2023 **Fecha:** 24/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración: 100 días naturales
Inicio obra: 14/08/2023
Fin obra: 21/11/2023

Lugar: COL. PUNTA GORDA
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DOCUMENTO AE 12

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
	(* DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)	
G	OBRA ELECTRICA	
G01	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$296,759.75
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)	
G02	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1,124,162.26
	(* UN MILLON CIENTO VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	
G03	SISTEMA DE TIERRAS	$29,595.23
	(* VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. *)	
G04	ALUMBRADO EXTERIOR	$59,604.47
	(* CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)	
H	PRETRATAMIENTO	
H01	H01	$1,198,847.66
	(* UN MILLON CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. *)	
I	MEDIA TENSION	
I01	PRELIMINARES	$84,219.93
	(* OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 93/100 M.N. *)	
I02	ACOMETIDA	$37,320.17
	(* TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 17/100 M.N. *)	

Sub Total del presupuesto mostrado:		**$6,069,874.49**
I. V. A. 16%	**16.00%**	**$971,179.92**
Total del presupuesto mostrado:		**$7,041,054.41**

Cantidad con letra:
(* SIETE MILLONES CUARENTA Y UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N. *)

ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ALTER S.A. DE C.V.
R.F.C.: AIC 191220 8X1
AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN
COL. CONDESA, C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
Tel. 7441...

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JULIO CESAR GARIBAY PINEDA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	4,132,945.66
MANO DE OBRA		$	647,847.65
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	244,008.69
SUB-TOTAL		**$**	**5,024,802.01**
INDIRECTOS	**9.9566%**	$	500,299.44
SUMA		$	5,525,101.44
FINANCIAMIENTO	**0.6544%**	$	36,156.26
SUMA		$	5,561,257.71
UTILIDAD	**8.6000%**	$	478,268.16
SUMA		$	6,039,525.87
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	$	30,348.62
SUMA		$	6,069,874.49
I . V. A	**16.00%**	$	971,179.92
TOTAL		**$**	**7,041,054.41**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
%MO3	MATERIALES MENORES	%	21/08/2023	137.120000	$1.00	$137.12	0.00%
2D100-27	CONECTADOR PARA LINEA VIVA	PZA	21/08/2023	1.000000	$162.21	$162.21	0.00%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	21/08/2023	43.214314	$316.20	$13,664.37	0.27%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	m3	21/08/2023	0.025600	$750.00	$19.20	0.00%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	21/08/2023	25.904473	$700.00	$18,133.13	0.22%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	21/08/2023	92.363200	$399.90	$36,936.04	0.74%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	21/08/2023	6.110000	$241.80	$1,477.40	0.03%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	21/08/2023	0.042582	$2,945.00	$125.40	0.00%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	21/08/2023	28.966798	$3,610.00	$104,570.14	1.36%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	21/08/2023	393.149832	$19.20	$7,548.48	0.15%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	kg	21/08/2023	21.562200	$19.20	$413.99	0.00%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	kg	21/08/2023	80.091200	$19.20	$1,537.75	0.02%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4" Ø), KG, 2.25 KG/M	kg	21/08/2023	229.068000	$19.20	$4,398.11	0.09%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	21/08/2023	47.652000	$23.04	$1,097.90	0.02%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	21/08/2023	56.191370	$23.04	$1,294.65	0.03%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	21/08/2023	14.000000	$17.28	$241.92	0.00%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	21/08/2023	0.212910	$39.06	$8.32	0.00%
304-VAR-0105	Polea Con Gancho Para Cable 1/2 , 8 Ton	PZA	21/08/2023	1.000000	$5,348.00	$5,348.00	0.11%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	21/08/2023	1.384100	$49.40	$68.37	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	21/08/2023	24.879290	$30.40	$756.33	0.02%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	21/08/2023	24.056300	$30.40	$731.31	0.01%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	21/08/2023	142.017330	$48.55	$6,894.94	0.14%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	21/08/2023	71.713570	$63.24	$4,535.17	0.09%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	21/08/2023	43.134300	$109.74	$4,733.56	0.09%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	21/08/2023	51.559000	$16.74	$863.10	0.02%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	21/08/2023	1.575000	$874.20	$1,376.87	0.03%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	21/08/2023	7.333880	$1,162.50	$8,525.64	0.17%
306-SON-0110	SONOTUBO DE 24" (60 CM) Ø, DE 3 M.	PZA	21/08/2023	2.000000	$1,204.35	$2,408.70	0.05%
307-CON-0204	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 2	m3	21/08/2023	1.453530	$1,969.74	$2,863.08	0.06%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	21/08/2023	2.322030	$280.86	$652.17	0.01%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	21/08/2023	1.472830	$206.46	$304.08	0.01%
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	21/08/2023	4.000000	$157.10	$628.40	0.01%
310-TAB-0201	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	PZA	21/08/2023	300.000000	$3.45	$1,035.00	0.02%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	21/08/2023	0.748000	$3,700.00	$2,767.60	0.06%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	21/08/2023	0.095000	$28,000.00	$2,660.00	0.05%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	21/08/2023	0.113000	$28,000.00	$3,164.00	0.06%
313-AAC-0122	ANGULO DE ACERO DE 3/8 x 2 DE 6.99 KG/M	TON	21/08/2023	0.079100	$26,320.00	$2,081.91	0.04%
313-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	TON	21/08/2023	0.013500	$29,610.00	$399.74	0.01%
313-ASO-0140	SOLERA DE ACERO DE DE 3/8x2 3.8 KG/M	TON	21/08/2023	0.108300	$28,435.00	$3,079.51	0.06%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	21/08/2023	5.015000	$96.80	$485.45	0.01%
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 plg (6.10 MTS)	ML	21/08/2023	9.000000	$640.00	$5,760.00	0.11%
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	21/08/2023	1.800000	$654.92	$1,178.86	0.02%
314-PAI-1/4	PLACA DE ACERO INOXIDABLE T-316 DE 4.8 MM	m2	21/08/2023	0.744200	$7,959.38	$5,923.37	0.12%
314-SAI-2/14	SOLERA ACERO INOXIDABLE 1/4 X 2 (3.05 MTS)	ML	21/08/2023	15.000000	$455.00	$6,825.00	0.14%
314-VAI-1/2	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/2 plg (6.10mts)	ML	21/08/2023	3.000000	$144.00	$432.00	0.01%
314-VAI-1/4	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/4 plg (6.10mts)	ML	21/08/2023	24.000000	$38.00	$912.00	0.02%
315-BAR-0107	LOSETA DE BARRO NATURAL 25x25x2	m2	21/08/2023	6.562500	$387.08	$2,540.21	0.05%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
317-AAC-0102	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 DE 1.19 KG/M	kg	21/08/2023	32.748900	$30.08	$985.09	0.02%
317-AAC-0111	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 1 DE 2.22 KG/M	kg	21/08/2023	40.880000	$30.08	$1,229.67	0.02%
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	kg	21/08/2023	87.600000	$29.00	$2,540.40	0.05%
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	kg	21/08/2023	11.675100	$32.90	$384.11	0.01%
317-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	kg	21/08/2023	1.050000	$30.55	$32.08	0.00%
317-ASO-0104	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 0.63 KG/M	kg	21/08/2023	23.218800	$30.32	$703.99	0.01%
317-ASO-0106	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 1/2 0.95 KG/M	kg	21/08/2023	0.813000	$30.32	$24.65	0.00%
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	kg	21/08/2023	13.848999	$30.32	$419.90	0.01%
317-ASP-0101	SOLERA PERFORADA DE 3/16x1 1/4 (1.4 KG/M)	kg	21/08/2023	35.040000	$32.25	$1,130.04	0.02%
317-ATB-0202	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.91x1.22 (10.81 Kg)	kg	21/08/2023	10.810000	$31.96	$345.49	0.01%
317-ATB-0301	PERFIL TUBULAR 154 CAL 18 (0.25 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	1.229000	$31.96	$39.28	0.00%
317-ATB-0305	PERFIL TUBULAR 157 CAL 18 (2.00 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	1.442000	$31.96	$46.09	0.00%
317-ATB-0316	PERFIL TUBULAR M-225 CAL 18 (1.4 Kg/m) PZA 5.50 M	kg	21/08/2023	7.490000	$31.96	$239.38	0.00%
317-ATB-0327	PERFIL TUBULAR P-150 CAL 18 (1.62 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	8.494000	$31.96	$271.47	0.01%
317-ATB-0337	PERFIL TUBULAR K-150 CAL 18 (1.9 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	21/08/2023	1.370000	$31.96	$43.79	0.00%
317-C30-0103	TUBO CED 30 DE 1 (25 mm) 1.5 KG/M	kg	21/08/2023	25.515000	$30.08	$767.49	0.02%
317-C40-0108	TUBO CED 40 DE 3 (76 mm) 11.34 KG/M	PZA	21/08/2023	0.681900	$3,446.98	$2,350.50	0.05%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	21/08/2023	10.072900	$103.40	$1,041.54	0.02%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	21/08/2023	1.000000	$306.53	$306.53	0.01%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$16.00	$48.00	0.00%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	21/08/2023	658.000000	$0.30	$197.40	0.00%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	21/08/2023	632.000000	$0.23	$145.36	0.00%
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA	21/08/2023	0.198453	$2,551.55	$506.36	0.01%
319-FES-0265	VAPORTITE 550 (CUB. 19L.)	PZA	21/08/2023	1.586416	$2,764.43	$4,385.54	0.09%
319-FES-0272	FESTERFLEX (ROLLO 1.1.X 100m.)	PZA	21/08/2023	0.165880	$1,130.51	$187.53	0.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
319-FES-0278	FESTERBLANC BLANCO (BOTE 19L.)	PZA	21/08/2023	0.198453	$3,986.26	$791.08	0.02%
319-FES-0304	FESTEGRAL (SACO 20 Kg.)	PZA	21/08/2023	38.136000	$618.36	$23,581.78	0.47%
319-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X40 CM	PZA	21/08/2023	14.000000	$589.62	$8,254.68	0.16%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	21/08/2023	1.231352	$192.24	$236.72	0.00%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	21/08/2023	6.603748	$152.71	$1,008.46	0.02%
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	21/08/2023	18.247552	$186.82	$3,409.01	0.07%
332-HER-0703	CARRETILLA 3	PZA	21/08/2023	8.540000	$33.95	$289.93	0.01%
332-JAL-0104	JALADERA PARA PUERTA DE 20 CM	PZA	21/08/2023	4.270000	$67.80	$289.51	0.01%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	21/08/2023	1.071520	$119.60	$128.15	0.00%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2"	CTO	21/08/2023	0.160000	$76.73	$12.28	0.00%
332-TOR-0304	PIJA 10x2	CTO	21/08/2023	0.363377	$90.03	$32.71	0.00%
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	21/08/2023	0.288376	$28.00	$8.07	0.00%
332-VIN-0401	VINIL	kg	21/08/2023	1.251478	$123.97	$155.15	0.00%
332-VIN-0501	FELPA	m	21/08/2023	16.724736	$2.24	$37.46	0.00%
333-VIB-0203	CRISTAL CLARO DE 6 MM	m2	21/08/2023	0.704000	$377.10	$265.48	0.01%
333-VIB-0502	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM	m2	21/08/2023	4.697000	$520.51	$2,444.84	0.05%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	6.715000	$76.73	$515.24	0.01%
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	21.823750	$142.03	$3,099.63	0.06%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	5.774000	$167.10	$964.84	0.02%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	21/08/2023	7.832000	$146.68	$1,148.80	0.02%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	21/08/2023	9.976999	$44.64	$445.37	0.01%
342-ANC-0802	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM ANCLO	JGO	21/08/2023	1.000000	$12.57	$12.57	0.00%
342-ANC-0804	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM ANCLO	JGO	21/08/2023	1.000000	$20.28	$20.28	0.00%
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	21/08/2023	2.000000	$56.73	$113.46	0.00%
342-CDM-0123	CABLE THW 12 AWG BLANCO CONDUMEX	m	21/08/2023	69.550000	$10.25	$712.89	0.01%
342-CDM-0129	CABLE THW 10 AWG VERDE CONDUMEX	m	21/08/2023	128.400000	$16.25	$2,086.50	0.04%
342-CDM-0204	CABLE COBRE DESNUDO 14 AWG (0.019 KG/M) CONDUMEX	m	21/08/2023	38.400000	$5.31	$203.90	0.00%
342-CDM-0211	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (0.485 KG/M) CONDUMEX	m	21/08/2023	26.942600	$208.84	$5,626.69	0.11%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
342-CHD-0142	CONDULET OVAL LB-27 DE 19 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	3.000000	$164.88	$494.64	0.01%
342-CHD-0144	CONDULET OVAL LB-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	3.000000	$344.75	$1,034.25	0.02%
342-CHD-0164	CONDULET OVAL LL-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	6.000000	$344.75	$2,068.50	0.04%
342-CHD-0177	CONDULET OVAL LL-27 DE 27 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$164.88	$494.64	0.01%
342-CHD-0184	CONDULET OVAL LR-47 DE 32MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	6.000000	$344.75	$2,068.50	0.04%
342-CHD-0192	CONDULET OVAL LR-29 DE 19MM C/TAPA SERIE 9	PZA	21/08/2023	3.000000	$61.85	$185.55	0.00%
342-CHD-0272	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 19 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	3.000000	$75.94	$227.82	0.00%
342-CHD-0273	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 27 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$75.94	$227.82	0.00%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	21/08/2023	15.000000	$157.45	$2,361.75	0.05%
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	21/08/2023	6.000000	$12.40	$74.40	0.00%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	21/08/2023	15.000000	$21.08	$316.20	0.01%
342-CWD-0850	PLACA CON SOPORTE ESPECIAL MAR SEDNA, CODIGO 4877-7	PZA	21/08/2023	4.000000	$13.86	$55.44	0.00%
342-CWD-2455	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, ARROW HART CODIGO M5250	PZA	21/08/2023	4.000000	$29.49	$117.96	0.00%
342-IUS-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO IUSA	m	21/08/2023	87.047300	$8.29	$721.62	0.01%
342-IUS-0138	CABLE THW 6 AWG BLANCO IUSA	m	21/08/2023	376.400000	$33.42	$12,579.29	0.23%
342-IUS-0141	CABLE THW 4 AWG NEGRO IUSA	m	21/08/2023	181.900000	$51.76	$9,415.14	0.12%
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	21/08/2023	250.050000	$80.86	$20,219.04	0.37%
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	21/08/2023	611.000000	$309.22	$188,933.42	3.75%
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	21/08/2023	31.500000	$201.18	$6,337.17	0.13%
342-OMG-0704	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM OMEGA	PZA	21/08/2023	3.000000	$167.04	$501.12	0.01%
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	21/08/2023	4.000000	$715.86	$2,863.44	0.06%
342-PDU-0101	POLIDUCTO NARANJA 13 MM 10KGS	m	21/08/2023	35.200000	$6.26	$220.35	0.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
342-PDU-0201	CODO POLIDUCTO NARANJA 13 MM	PZA	21/08/2023	4.000000	$4.96	$19.84	0.00%
342-REX-0507	TUBO CONDUIT PVC PESADO 63MM	PZA	21/08/2023	45.500000	$191.91	$8,731.91	0.17%
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA	21/08/2023	2.000000	$177.63	$355.26	0.01%
342-SQD-0221	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO220 2Px20A SQUARE D	PZA	21/08/2023	1.000000	$617.52	$617.52	0.01%
342-SQD-0308	CENTRO DE CARGA QOD4S 4 POLOS 2F-3H, 60A SOBREPONER DOMESTICO SQUARE D	PZA	21/08/2023	1.000000	$493.83	$493.83	0.01%
342-SQD-1327	INT. TERMOMAG. MARCO H-150A. PP. I-L 3 POLOS 150 A, 18 KA CAT. HDA36150, 600 Vca.	PZA	21/08/2023	1.000000	$12,561.51	$12,561.51	0.25%
342-TAM-0101	CHALUPA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	21/08/2023	4.000000	$5.28	$21.12	0.00%
342-TAM-0102	CAJA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	21/08/2023	4.000000	$6.02	$24.08	0.00%
342-TAM-0201	TAPA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	21/08/2023	4.000000	$2.65	$10.60	0.00%
342-TCA/11/4D	TUBO CONDUIT CED 40 1-1/4 C/COPLE ALUMINIO	PZA	21/08/2023	12.600000	$399.77	$5,037.10	0.10%
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	21/08/2023	4.200000	$2,065.00	$8,673.00	0.17%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	21/08/2023	10.820500	$16.74	$181.14	0.00%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	21/08/2023	5.800000	$293.88	$1,704.50	0.03%
345-ANP-0112	CONECTOR T MECANICO DE BRONCE PARA PARARRAYOS	PZA	21/08/2023	1.000000	$283.37	$283.37	0.01%
345-CDW-0141	GEM INTENSIFICADOR SACO DE 25 LB. PARA ELECTRODOS A TIERRA	PZA	21/08/2023	4.000000	$972.97	$3,891.88	0.08%
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	21/08/2023	10.000000	$1,067.64	$10,676.40	0.21%
346-CIF-1411	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 51 MM CIFUNSA	PZA	21/08/2023	3.000000	$6.13	$18.39	0.00%
346-CIF-1414	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 100 MM CIFUNSA	PZA	21/08/2023	3.000000	$11.03	$33.09	0.00%
346-URR-4701	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.02 13 URREA	PZA	21/08/2023	3.000000	$547.68	$1,643.04	0.03%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	21/08/2023	5.200000	$111.33	$578.92	0.01%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	21/08/2023	1.043680	$148.90	$155.40	0.00%
348-ACC-0110	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 CON COSTURA DE 75 MM	m	21/08/2023	3.591000	$917.78	$3,295.75	0.07%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	21/08/2023	12.167640	$102.30	$1,244.75	0.02%
348-ACS-0112	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 100 MM	m	21/08/2023	1.150000	$1,662.10	$1,911.42	0.04%
348-ACS-0114	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 150 MM	m	21/08/2023	3.300000	$2,700.07	$8,910.23	0.18%
348-ACS-0117	TUBO NEGRO SOLD CED 40 150MM ESP=.280 de 6? (Tramo 6.20 mts)	m	21/08/2023	5.250000	$2,404.13	$12,621.68	0.25%
348-ACS-0201	TUBO NEGRO SOLDABLE STD SIN COSTURA DE 300 MM	m	21/08/2023	5.370000	$8,651.42	$46,458.13	0.92%
348-ACS-0509	BRIDA CUELLO SOLDABLE 150 LB DE 100MM	PZA	21/08/2023	6.000000	$724.10	$4,344.60	0.09%
348-ACS-0514	BRIDA SOLDABLE DE 4"	PZA	21/08/2023	6.000000	$761.47	$4,568.82	0.09%
348-ACS-0515	Brida Acero Soldable De 3´´ 75 Mm	PZA	21/08/2023	2.000000	$449.00	$898.00	0.02%
348-ACS-1311	BRIDA ACERO SOLDABLE 152MM.(6)	PZA	21/08/2023	1.000000	$1,053.53	$1,053.53	0.02%
348-ACS-4308	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x75 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$282.54	$847.62	0.02%
348-ACS-4309	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x100 MM	PZA	21/08/2023	6.000000	$540.15	$3,240.90	0.06%
348-ACS-4310	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x150 MM	PZA	21/08/2023	2.000000	$1,534.78	$3,069.56	0.06%
348-ACS-4730	REDUCCION CONCENTRICA NEGRA SOLDABLE STD DE 150x75 MM	PZA	21/08/2023	1.000000	$755.54	$755.54	0.02%
354-SCL-1206	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 5/8 x 4	PZA	21/08/2023	1.329900	$54.11	$71.96	0.00%
354-SCL-1805	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 11/4	PZA	21/08/2023	36.000000	$16.13	$580.68	0.01%
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	21/08/2023	12.000000	$21.47	$257.64	0.01%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	21/08/2023	22.534000	$24.09	$542.84	0.01%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	21/08/2023	225.340000	$13.51	$3,044.34	0.06%
354-VAR-0036	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2	ML	21/08/2023	50.000000	$181.90	$9,095.00	0.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	21/08/2023	22.341134	$26.04	$581.76	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	21/08/2023	61.624500	$24.70	$1,522.13	0.03%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	21/08/2023	0.762366	$24.56	$18.72	0.00%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	21/08/2023	0.078049	$74.40	$5.81	0.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
360-AUP-0105	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS NEGRAS 6SE24036L/6SE24046L BARNES DE 24 HP, 3F, DESCARGA 6, 230/440 V.	PZA	21/08/2023	3.000000	$395,898.75	$1,187,696.25	23.64%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	21/08/2023	0.717530	$27.90	$20.02	0.00%
367-CTS-0017	FOTOCONTACTOR DE 2X30 220V MOD 5404-S MARCA TORK	PZA	21/08/2023	1.000000	$2,269.51	$2,269.51	0.05%
367-CTS-2125	POSTE CONICO CIRCULAR DE 6.00 M. DE ALTURA	PZA	21/08/2023	2.000000	$6,349.85	$12,699.70	0.25%
369-FDZ-0213	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 6"	PZA	21/08/2023	1.000000	$767.91	$767.91	0.02%
369-FDZ-0417	CARRETE FOFO 50 CM DE 4" (1.61 M)	PZA	21/08/2023	6.000000	$8,968.00	$53,808.00	1.07%
369-FDZ-0919	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	21/08/2023	21.000000	$104.54	$2,195.34	0.04%
369-FDZ-0920	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	21/08/2023	2.000000	$119.32	$238.64	0.00%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	21/08/2023	20.000000	$30.60	$612.00	0.01%
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	21/08/2023	168.000000	$37.48	$6,296.64	0.13%
369-FDZ-1804	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 3/4x3 1/2"	PZA	21/08/2023	16.000000	$47.34	$757.44	0.02%
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	21/08/2023	11.017347	$2,475.66	$27,275.21	0.54%
386-VAR-002	REDUCCION BUSHING GALV. DE 13X6 MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$14.84	$44.52	0.00%
386-VAR-003	RIZO COLA DE COCHINO	PZA	21/08/2023	3.000000	$65.48	$196.44	0.00%
386-VAR-004	Manómetro Dewit 11 Bourdon de Bronce Inferior	PZA	21/08/2023	3.000000	$130.15	$390.45	0.01%
ABS-1	ABRAZADERA 1BS	PZA	21/08/2023	1.000000	$126.31	$126.31	0.00%
AIS-C- H	CARRETE H	PZA	21/08/2023	1.000000	$52.00	$52.00	0.00%
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	21/08/2023	4.000000	$514.59	$2,058.36	0.04%
APOX12X I	APARTARRAYO ADOM-10	PZA	21/08/2023	3.000000	$1,147.12	$3,441.36	0.07%
BASTB-01	BASTIDOR B1	PZA	21/08/2023	1.000000	$103.75	$103.75	0.00%
CDH 214	CONECTADOR 07 CO 02	PZA	21/08/2023	3.000000	$26.68	$80.04	0.00%
CESTA500	ESTRIBO	PZA	21/08/2023	6.000000	$146.12	$876.72	0.02%
CODO/ALU/C-40	CODO DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 90 X 19MM	PZA	21/08/2023	3.000000	$580.41	$1,741.23	0.03%
CTL-CO1024BBI	LUMINARIO DE EMPOTRADO A TECHO DE LED DE 24 W, 127-277V, TEMPERATURA DE 4000 K, DURABILIDAD DE HASTA 50,000 HRAS.	PZA	21/08/2023	3.000000	$1,353.15	$4,059.45	0.08%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
CTL-V2080UN5M	LUMINARIO URBANO DE LED DE 108W, 127-277V, ALUMINIO INYECTADO Y POLICARBONATO PMMA, CURVA TIPO IIM, IIIM, VM.	PZA	21/08/2023	2.000000	$4,623.22	$9,246.44	0.18%
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	21/08/2023	5.000000	$85.89	$429.45	0.01%
ESL-FUS-08/TR/	ESLABON FUSIBLE 08 TR 03	PZA	21/08/2023	3.000000	$38.00	$114.00	0.00%
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	21/08/2023	2.000000	$106.54	$213.08	0.00%
HBRAUL	ABRAZADERA UL	PZA	21/08/2023	1.000000	$112.40	$112.40	0.00%
JUN/DRES/4	JUNTA DRESSER 4"	PZA	21/08/2023	3.000000	$2,864.74	$8,594.22	0.17%
LT150/3/440	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 112.5KVA 13200-440/254V 3F	PZA	21/08/2023	1.000000	$198,514.00	$198,514.00	3.95%
P/1PC	PLACA PC	PZA	21/08/2023	4.000000	$7.48	$29.92	0.00%
P13PD	AISLADOR 13PD	PZA	21/08/2023	3.000000	$213.93	$641.79	0.01%
PCR-12-750	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-12-750 DE 12 M DE ALTURA	PZA	21/08/2023	1.000000	$4,464.00	$4,464.00	0.09%
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	21/08/2023	2.000000	$978.83	$1,957.66	0.04%
S/CV1	SOPORTE TV1	PZA	21/08/2023	1.000000	$222.56	$222.56	0.00%
SEM-M1254JCBI	BASE DE MEDICION INTEGRAL M1254JCBM	PZA	21/08/2023	1.000000	$1,575.42	$1,575.42	0.03%
TABC/3	TABLERO DE CONTROL	PZA	21/08/2023	1.000000	$635,000.00	$635,000.00	12.64%
TAM-TOR-VERT.	TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL	PZA	21/08/2023	1.000000	$900,000.00	$900,000.00	17.91%
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	21/08/2023	4.000000	$22.30	$89.20	0.00%
VALV/3	VALVULA EXPULSORA DE AIRE	PZA	21/08/2023	3.000000	$25,000.00	$75,000.00	1.49%
VCC-3/770	VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA	PZA	21/08/2023	1.000000	$35,500.00	$35,500.00	0.71%
VCHB-WAL-044	VALVULA CHECK BRIDADA DE 100 MM DE AC. FUNDIDO A216, 600#, WALWORTH	PZA	21/08/2023	3.000000	$24,900.75	$74,702.25	1.49%
VCRBFF17	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 3" CLASE 125LBS	PZA	21/08/2023	2.000000	$21,011.00	$42,022.00	0.84%
VCRBFF18	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 4" CLASE 125LBS	PZA	21/08/2023	3.000000	$24,857.00	$74,571.00	1.48%
	TOTAL MATERIALES					**$4,132,945.66**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	21/08/2023	309.510513	$631.12	$195,338.28	3.89%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	21/08/2023	38.613257	$647.84	$25,015.21	0.50%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	21/08/2023	158.045242	$664.55	$105,028.97	2.09%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	21/08/2023	89.661899	$990.63	$88,821.77	1.77%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	21/08/2023	2.672612	$1,007.35	$2,692.26	0.05%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	21/08/2023	17.803382	$1,024.08	$18,232.09	0.36%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	21/08/2023	5.595997	$973.93	$5,450.11	0.11%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	21/08/2023	7.404755	$1,024.08	$7,583.06	0.15%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	21/08/2023	1.273633	$990.63	$1,261.70	0.03%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	21/08/2023	0.549849	$973.93	$535.51	0.01%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	21/08/2023	0.157358	$717.51	$112.91	0.00%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	21/08/2023	1.357266	$1,024.08	$1,389.95	0.03%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	21/08/2023	34.948104	$1,024.08	$35,789.65	0.71%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	21/08/2023	10.000000	$1,024.08	$10,240.80	0.20%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	21/08/2023	29.684194	$1,024.08	$30,398.99	0.60%
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	21/08/2023	75.801017	$1,024.08	$77,626.31	1.54%
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	21/08/2023	4.657473	$1,024.08	$4,769.63	0.09%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	21/08/2023	15.646467	$1,107.68	$17,331.28	0.34%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	21/08/2023	0.877615	$1,107.68	$972.12	0.02%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	21/08/2023	13.113168	$1,107.68	$14,525.19	0.29%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	21/08/2023	4.271891	$1,107.68	$4,731.89	0.09%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$647,847.65**	
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	21/08/2023	19519.960000	$1.00	$19,519.96	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	21/08/2023	4899.270000	$1.00	$4,899.27	0.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	21/08/2023	12051.300000	$1.00	$12,051.30	0.24%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	21/08/2023	22.847500	$162.91	$3,722.09	0.07%
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	21/08/2023	75.530000	$82.55	$6,235.00	0.12%
EQCAMIONPP	CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES	HOR	21/08/2023	48.000000	$785.36	$37,697.28	0.03%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	21/08/2023	22.692200	$645.62	$14,650.54	0.03%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	21/08/2023	7.069800	$28.09	$198.59	0.00%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	21/08/2023	53.596000	$1,669.09	$89,456.55	0.45%
EQHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HOR	21/08/2023	20.000000	$902.04	$18,040.80	0.04%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	21/08/2023	18.788235	$247.35	$4,647.27	0.04%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:** **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 1 C

Inicio obra: **Fin obra:**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	21/08/2023	87.973000	$18.52	$1,629.26	0.03%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	21/08/2023	28.788235	$984.03	$28,328.49	0.17%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	21/08/2023	12.562257	$140.35	$1,763.11	0.04%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	21/08/2023	9.327157	$125.50	$1,170.56	0.02%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$244,008.69**	

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	$4,132,945.66
MANO DE OBRA	$647,847.65
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$244,008.69
TOTAL	**$5,024,802.01**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
A OBRA EXTERIOR CARCAMO DE BOMBEO									
TERRACERIA	$ 65,110.79	3.73%	1.07%						
OBRA CIVIL	$ 114,436.41	4.35%	1.89%						
SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ 1,663.05	2.48%	0.03%						
ACARREOS	$ 30,447.34	3.11%	0.50%						
B OBRA CIVIL CARCAMO DE REBOMBEO									
TERRACERIA	$ 41,092.81	4.35%	0.68%						
OBRA CIVIL	$ 147,104.54	4.35%	2.42%						
ACARREOS	$ 17,145.68	5.59%	0.28%						
C CASETA DE CONTROL									
PRELIMINARES	$ 3,875.71	3.73%	0.06%						
OBRA CIVIL	$ 86,465.09	3.73%	1.42%						
CANCELERIA Y HERRERIA	$ 35,161.65	4.35%	0.58%						
INSTALACION ELECTRICA	$ 11,148.44	4.35%	0.18%						
D IMPACTO AMBIENTAL									
D01	$ 247,636.41	3.73%	4.08%						
E DE MARGINAL A CARCAMO									
TERRACERIA	$ 26,634.66	4.97%	0.44%						
OBRA CIVIL	$ 159,908.06	4.35%	2.63%						
SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ 34,497.20	4.97%	0.57%						
ACARREOS	$ 30,164.95	4.97%	0.50%						

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
F EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO									
F01	$ 2,186,872.23	3.73%	36.03%						
G OBRA ELECTRICA									
SUBESTACION ELECTRICA	$ 296,759.75	4.35%	4.89%						
DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL	$ 1,124,162.26	4.35%	18.52%						
SISTEMA DE TIERRAS	$ 29,595.23	3.11%	0.49%						
ALUMBRADO EXTERIOR	$ 59,604.47	3.73%	0.98%						
H PRETRATAMIENTO									
H01	$ 1,198,847.66	3.73%	19.75%						
I MEDIA TENSION									
PRELIMINARES	$ 84,219.93	4.97%	1.39%						
ACOMETIDA	$ 37,320.17	4.97%	0.61%						
SUBTOTAL	$ 6,069,874.49	100%	100%						
16 % IVA	$ 971,179.92								
TOTAL	**$ 7,041,054.41**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **RED DE AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA															
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	$ 6,069,874.49	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 6,069,874.49														
IVA	$ 971,179.92														
TOTAL	**$ 7,041,054.41**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	TANQUE DE 150 M3										
A1	**TERRACERIAS**										
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DEEDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS,INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CONCALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOSDE TERMINACION DE OBRA.				M2	7.50	10.98			82.32	
									TOTAL	82.32	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

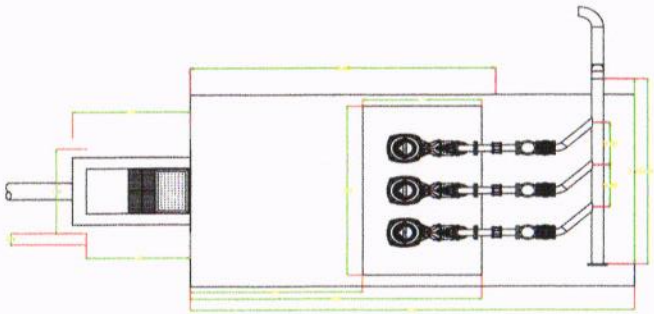
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

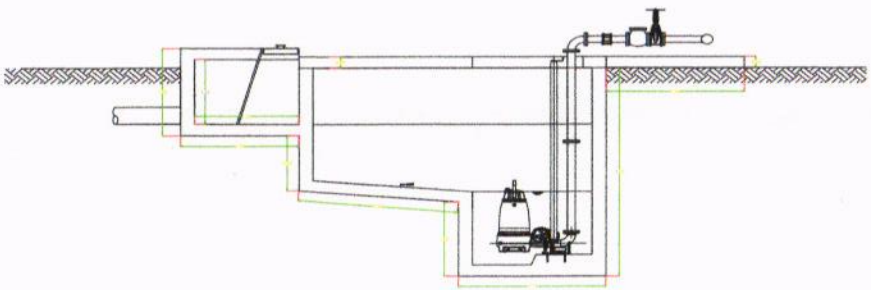
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DEEDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS,INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CONCALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOSDE TERMINACION DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TERRACERIAS**										
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.				ML	16.83	0.60			10.10	
								TOTAL	ML	10.10	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

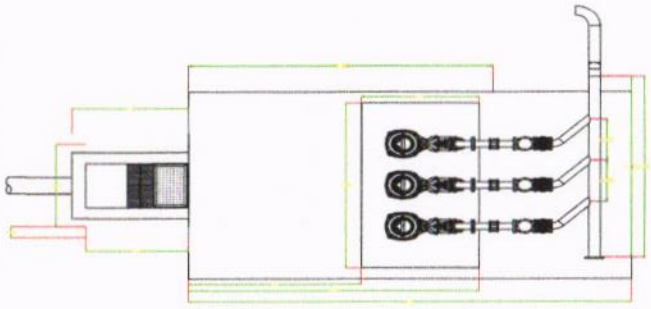
C r o q u i s

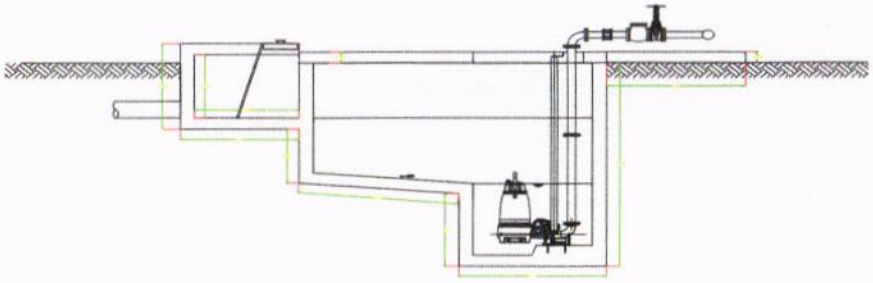
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TERRACERIAS**										
PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y				M3	7.50	11.19	0.90		75.53	
								TOTAL	**M3**	75.53	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

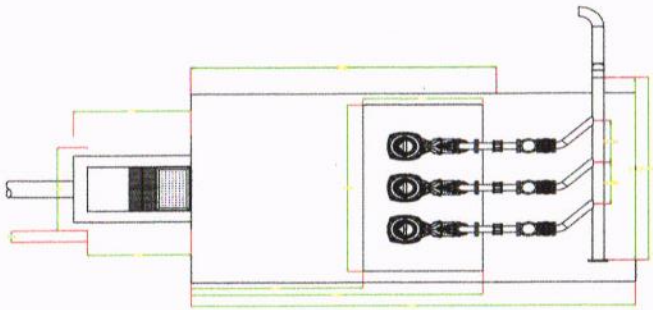
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

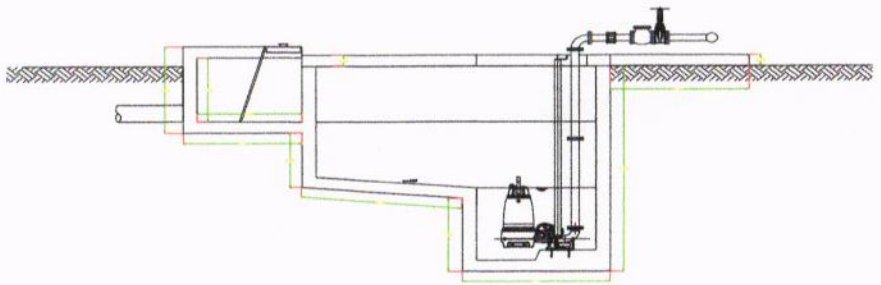
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-83	C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	TERRACERIAS										
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				M3	11.62	6.50	0.25		18.88	
								SUB TOTAL	M3	18.88	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

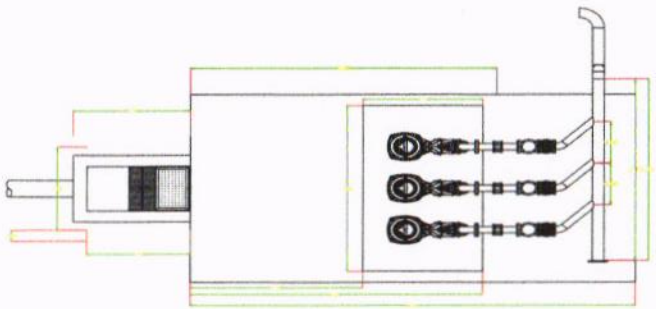
C r o q u i s

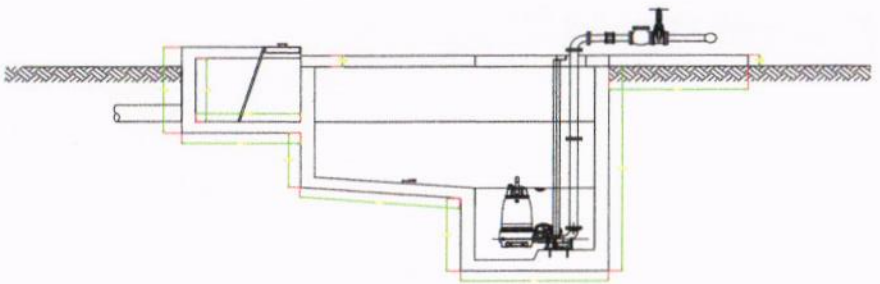
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**TERRACERIAS**										
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M3	2.19	2.19	0.25		1.20	
								TOTAL	**M3**	1.20	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

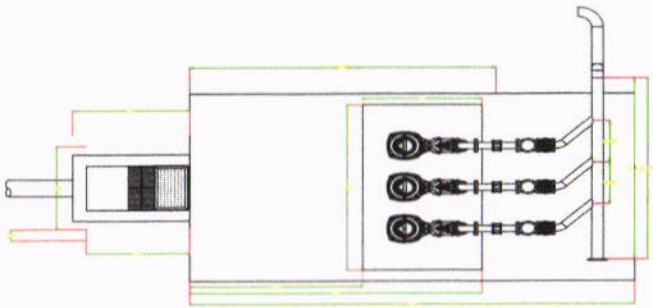
C r o q u i s

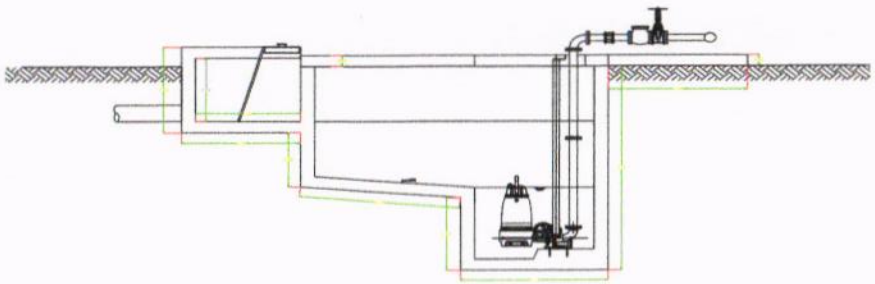
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	TERRACERIAS										
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.				M3	10.91	5.65	0.25		61.89	
								TOTAL	M3	61.89	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

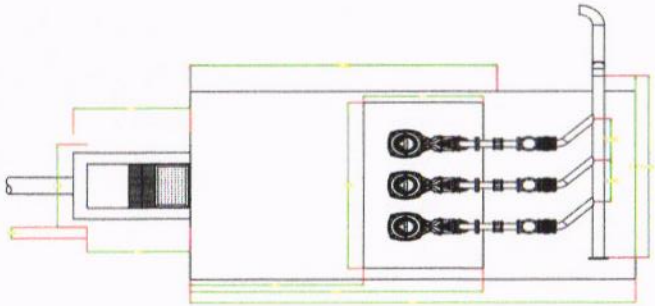
C r o q u i s

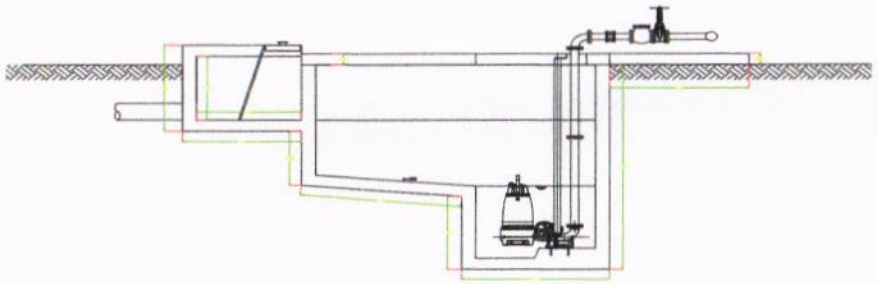
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**OBRA CIVIL**										
PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.				M2	9.25	8.90			82.32	
								TOTAL	**M2**	**82.32**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

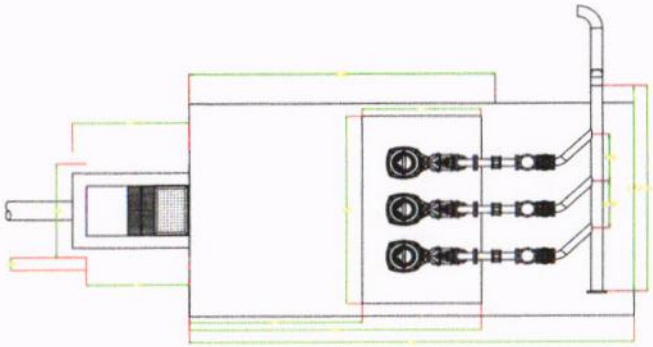
C r o q u i s

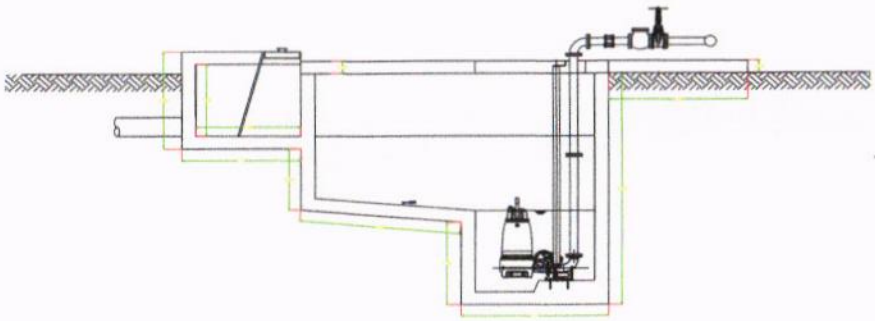
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-339	D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**OBRA CIVIL**										
PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO				ML	2.53			4.00	10.10	
								TOTAL	**ML**	10.10	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

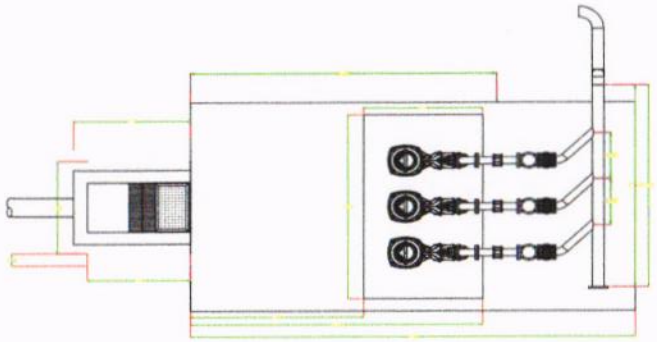
C r o q u i s

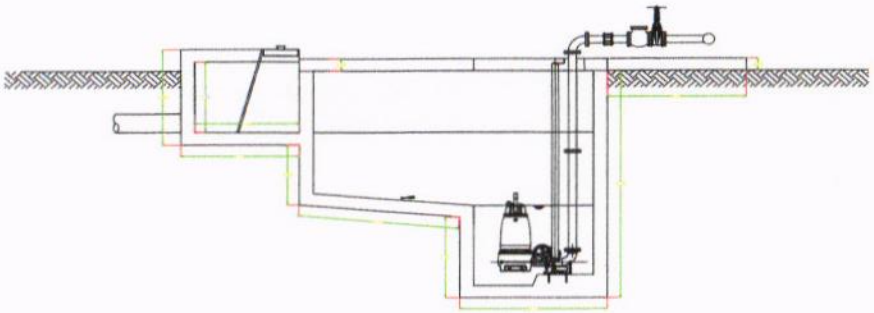
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-309E	D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				ML	3.00				3.00	
								TOTAL	ML	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

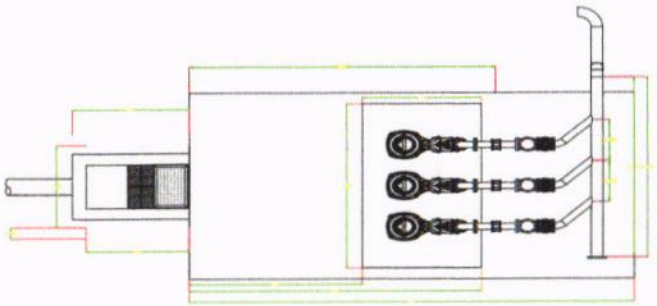
C r o q u i s

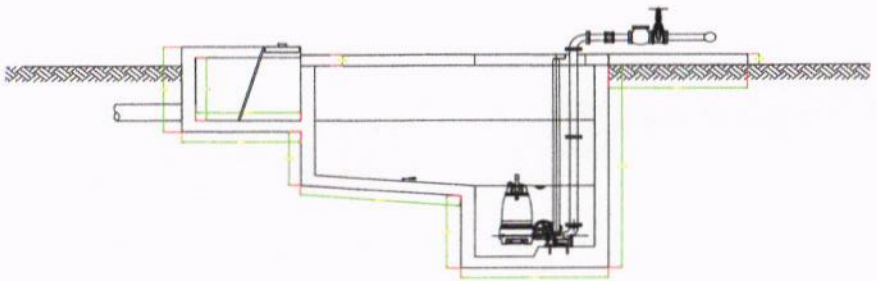
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ACARREOS**										
					M3	2.53	2.50	2.00		12.64	
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.										
								SUB TOTAL	**M3**	**12.64**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

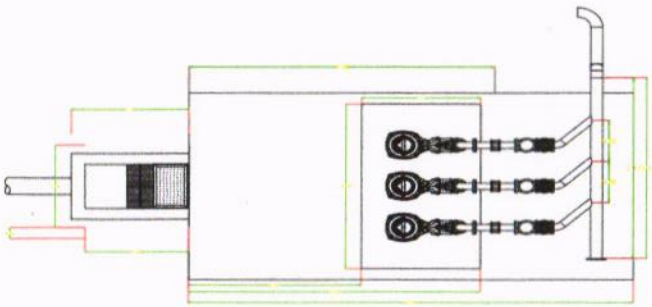
C r o q u i s

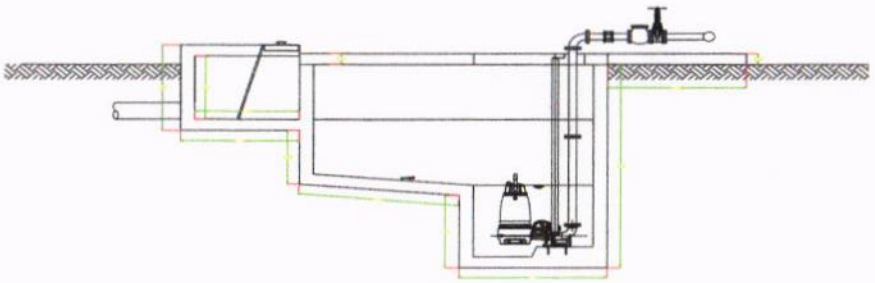
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ACARREOS**										
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				M3	6.28	6.04	2.00		75.84	
								TOTAL	**M3**	**75.84**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

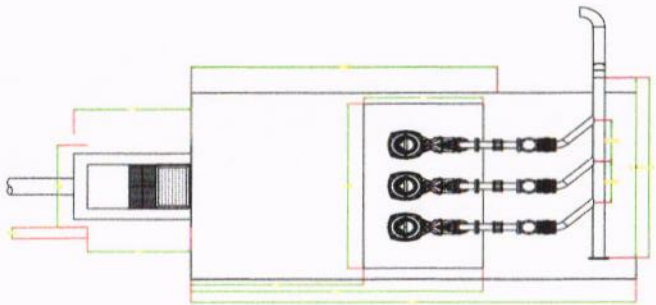
Croquis

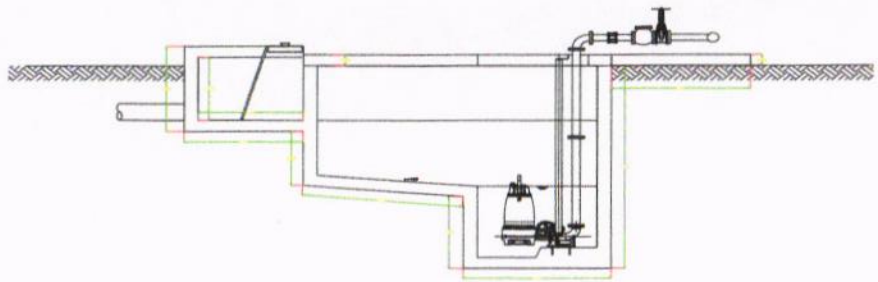
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	ACARREOS										
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	3.02				3.02	
								TOTAL	t	3.02	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

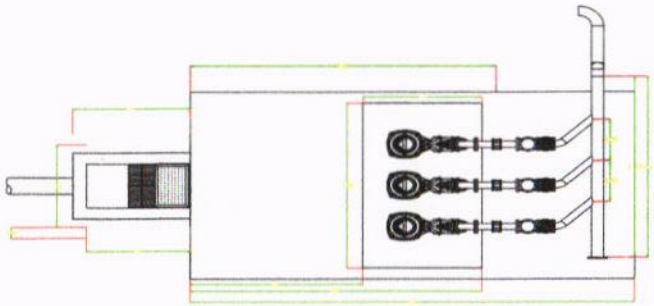
C r o q u i s

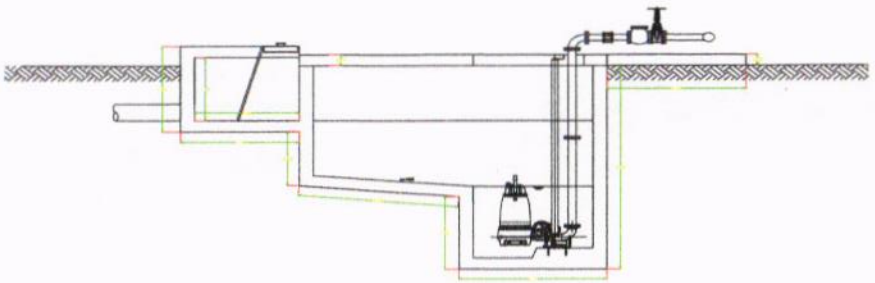
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	ACARREOS										
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	18.12				18.12	
								TOTAL	t	18.12	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

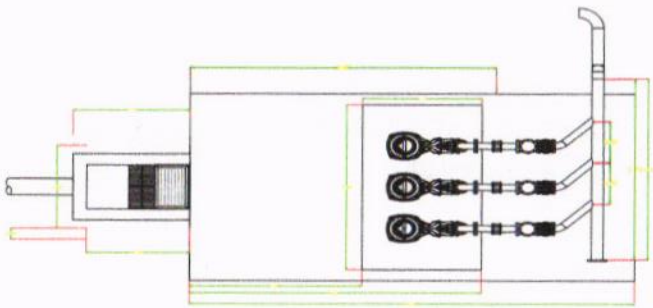
C r o q u i s

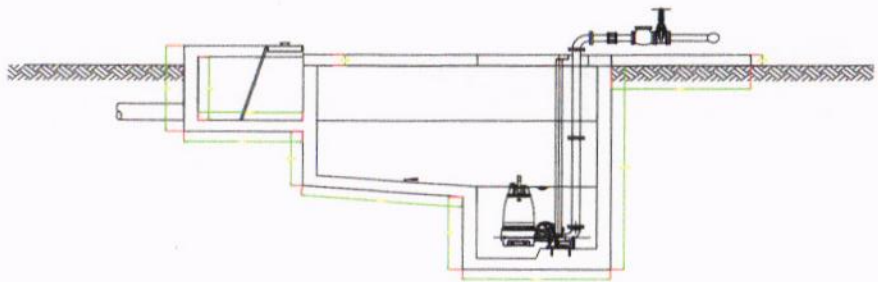
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	ACARREOS										
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA				t	0.06				0.06	
								TOTAL	t	0.06	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

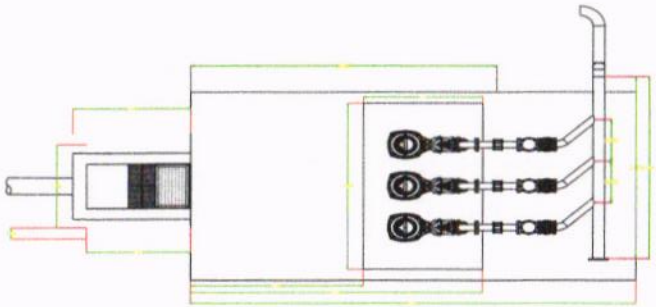
C r o q u i s

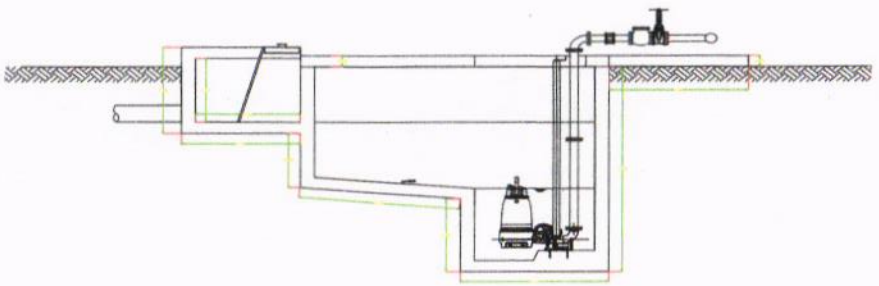
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	ACARREOS										
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	0.36				0.36	
								TOTAL	t	0.36	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

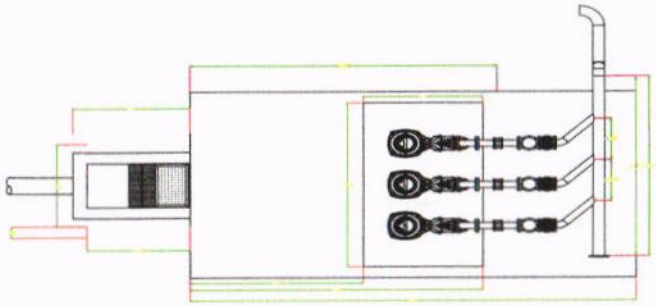
C r o q u i s

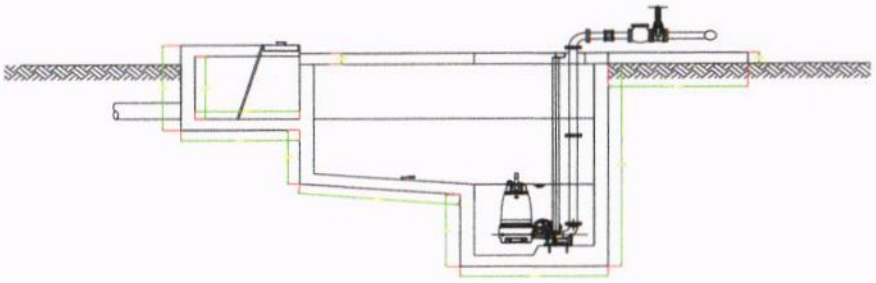
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**ACARREOS**										
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA				M3	3.90	3.56	2.00		27.79	
								TOTAL	**M3**	**27.79**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

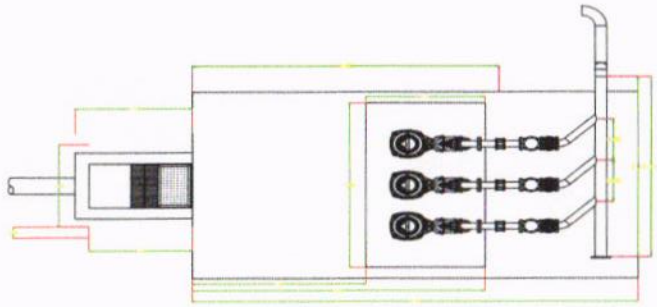
C r o q u i s

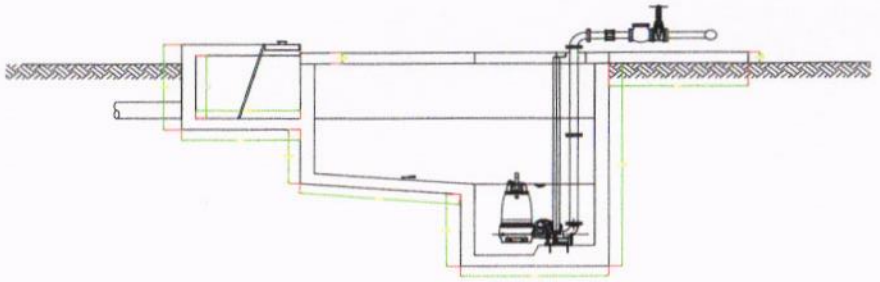
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	ACARREOS										
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				M3	9.35	8.92	2.00		166.74	
								TOTAL	M3	166.74	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

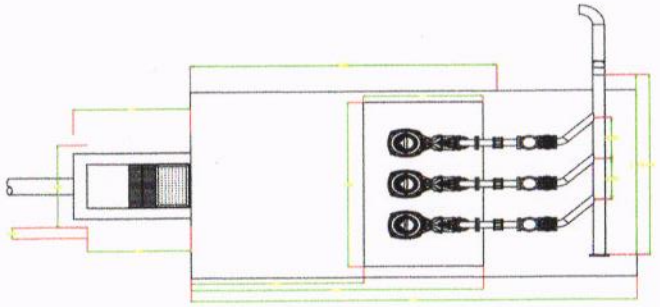
C r o q u i s

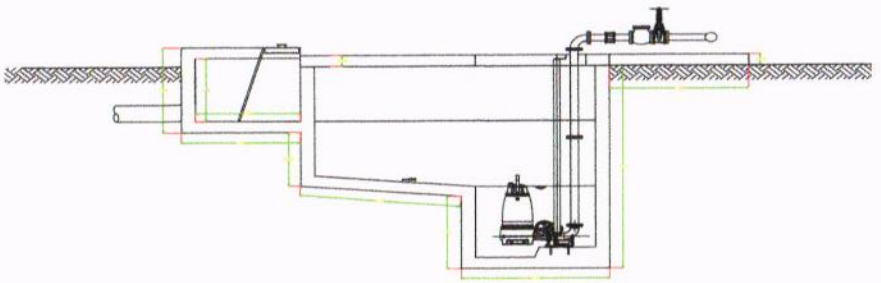
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B1	TERRACERIA										
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.				M2	8.10	4.32			34.98	
								TOTAL	M2	34.98	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

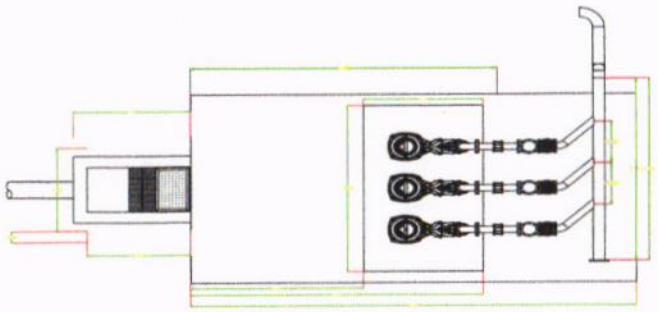
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

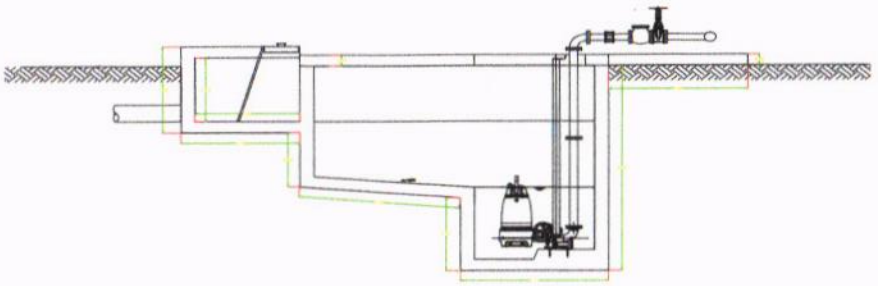
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B1	TERRACERIA										
PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				M3	10.38	9.73	0.60		60.61	
								TOTAL	M3	60.61	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

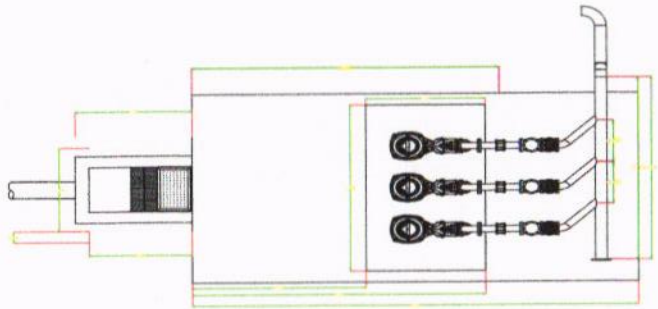
C r o q u i s

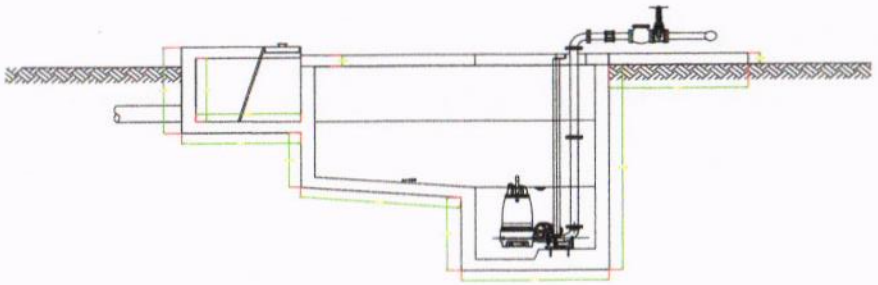
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-77	C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B1	TERRACERIA										
PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				M3	8.08	7.50	0.25		15.15	
								TOTAL	M3	15.15	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

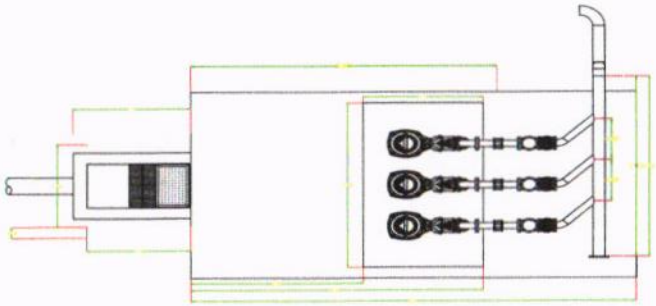
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

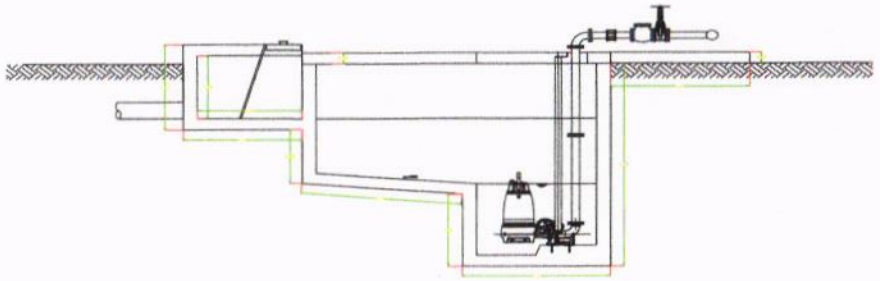
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-101	C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B1	TERRACERIA										
PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.				M3	6.90	6.04	0.40		16.66	
								TOTAL	M3	16.66	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

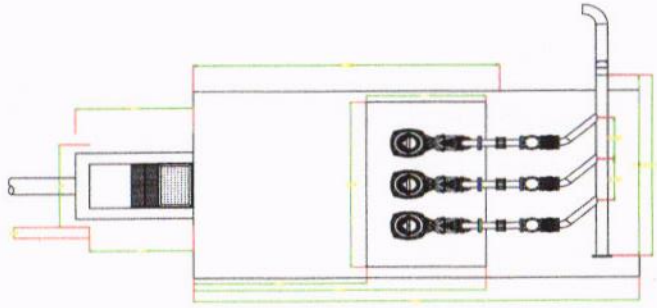
C r o q u i s

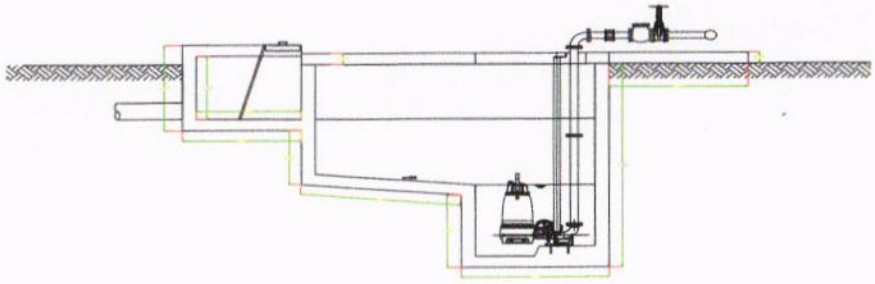
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-145	C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B1	TERRACERIA										
PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M3	10.50	5.55	0.06		3.50	
								TOTAL	M3	3.50	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

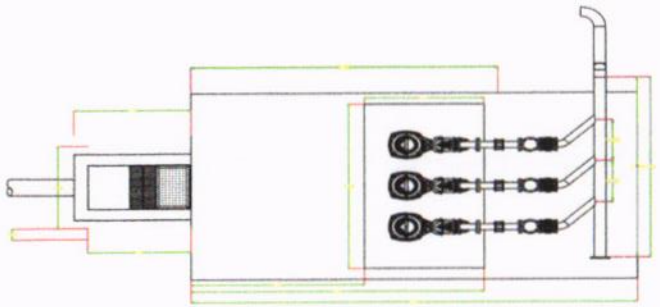
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

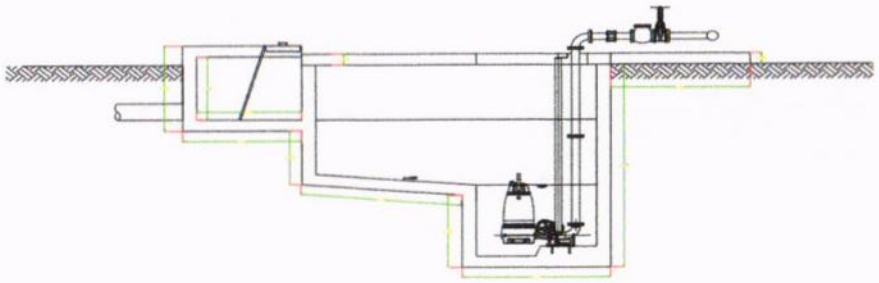
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-146	C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M2	12.80	6.02			77.06	
								TOTAL	M2	77.06	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

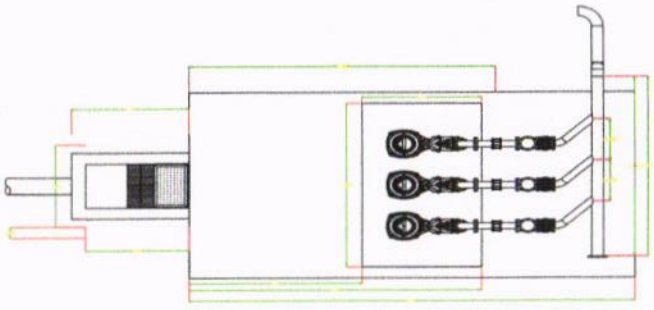
C r o q u i s

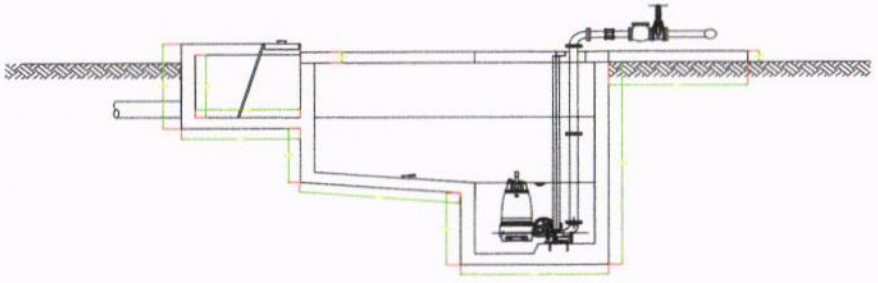
HOJA: . DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-171	D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M2	4.67	0.50			2.34	
								TOTAL	M2	2.34	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

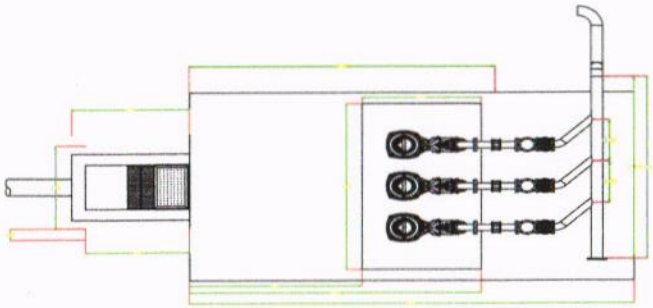
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

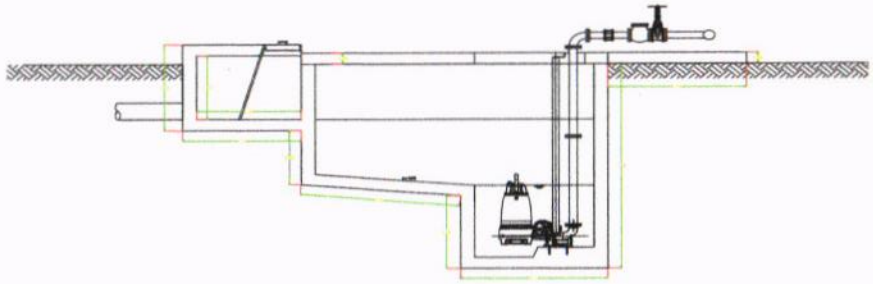
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-173	D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.				t	1.46				1.46	
								TOTAL	t	1.46	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

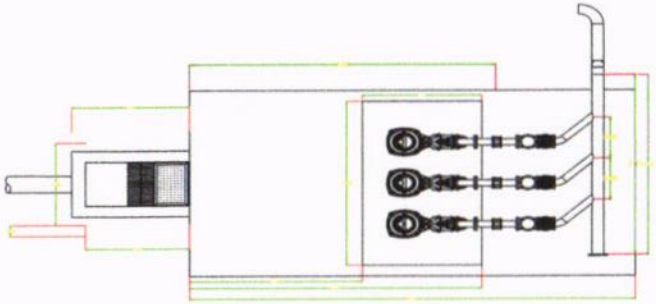
C r o q u i s

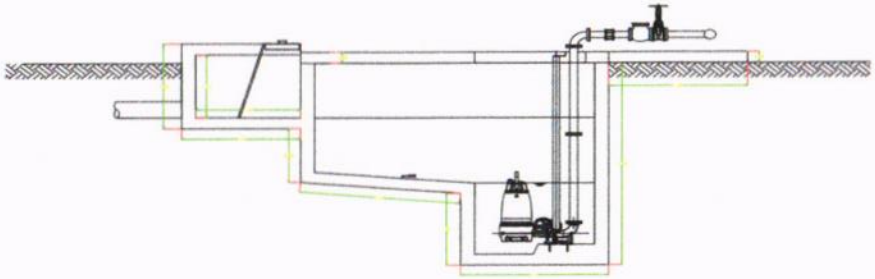
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.				M3	7.52	7.30	0.15		8.23	
								TOTAL	M3	8.23	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

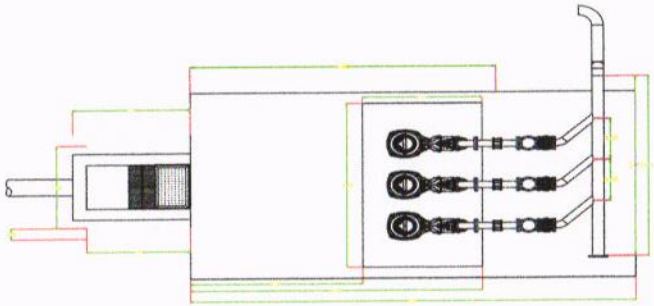
C r o q u i s

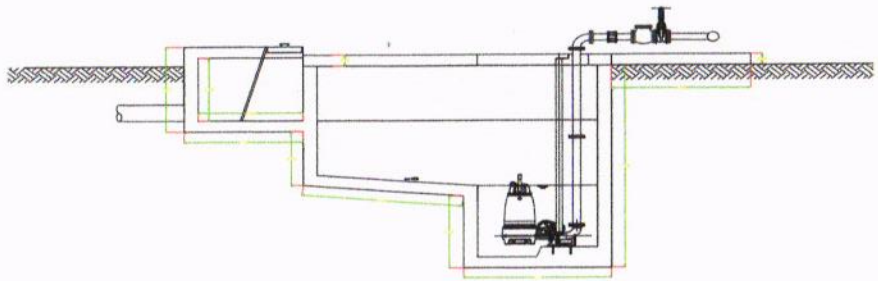
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-237	D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.				M3	5.46	5.20	0.15		4.26	
								TOTAL	M3	4.26	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

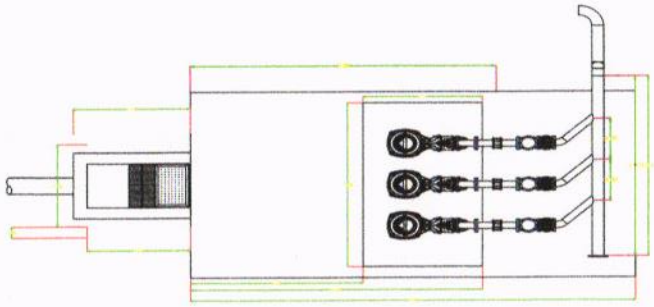
C r o q u i s

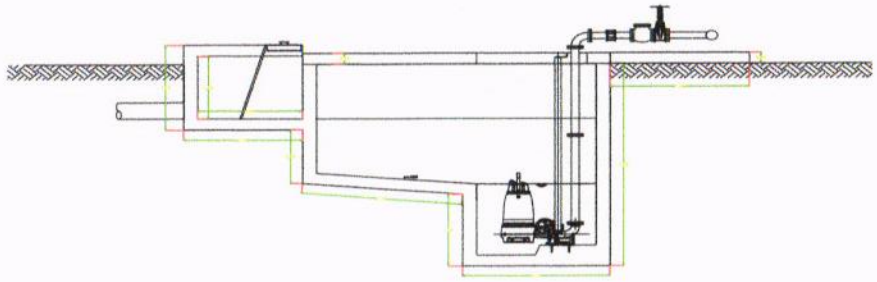
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-238	D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.				KG					108.96	
								TOTAL	KG	108.96	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

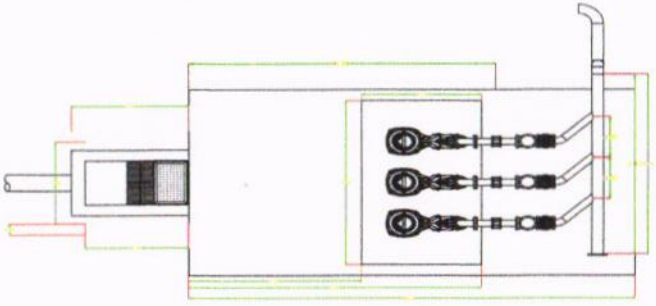
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

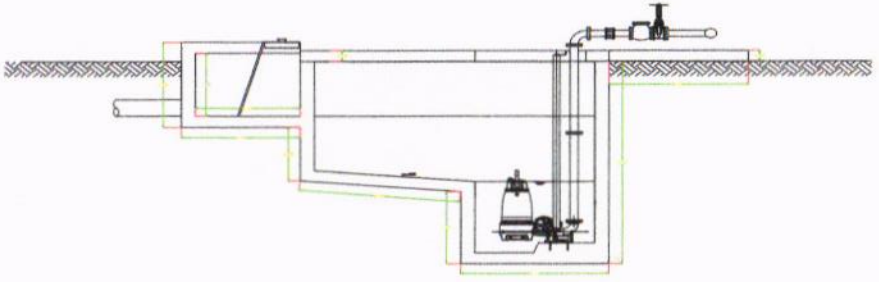
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-4697	I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.				ML	3.00				3.00	
								TOTAL	ML	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

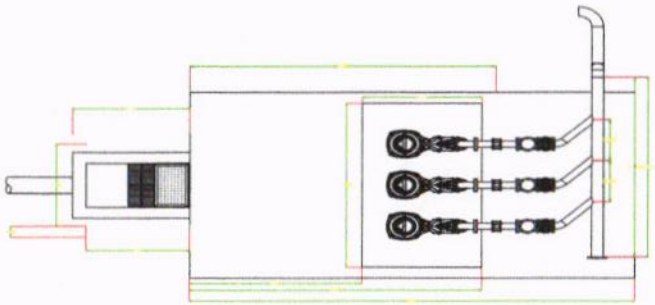
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

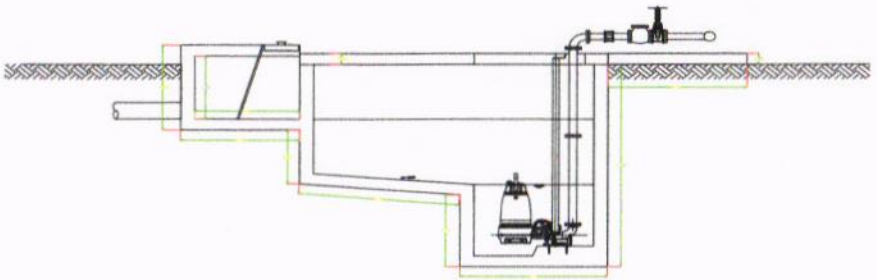
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6417	I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL F'y=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B2	OBRA CIVIL										
PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.				PZA				1	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

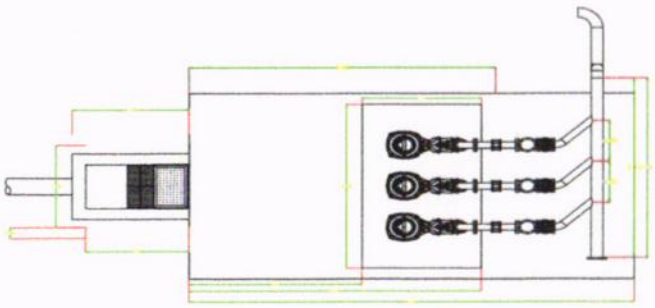
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

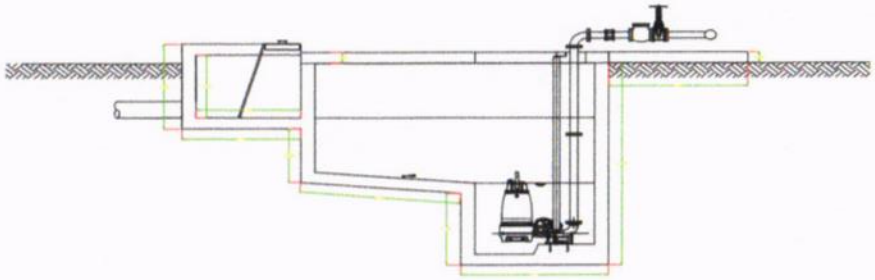
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6635	F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B3	ACARREOS										
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.			1.00	M3	3.07	2.50	2.00		15.36	
								TOTAL	M3	15.36	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

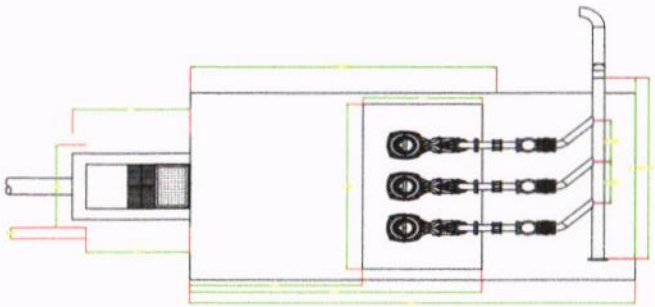
C r o q u i s

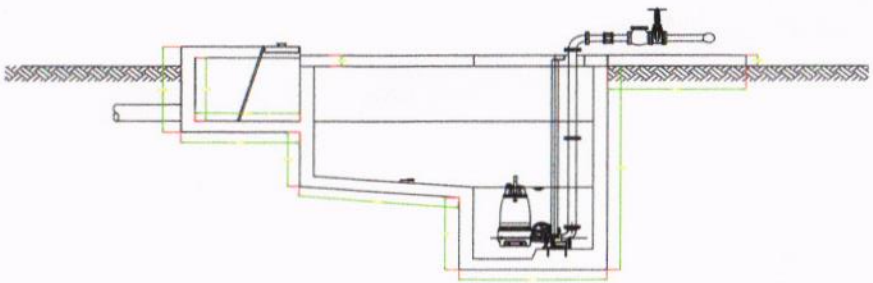
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B3	ACARREOS										
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				M3	7.50	6.14	2.00		92.16	
								TOTAL	M3	92.16	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

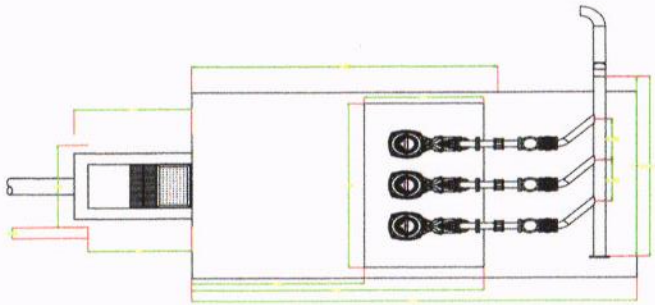
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

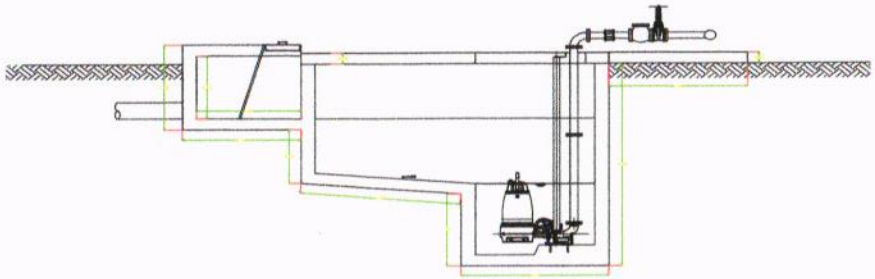
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B3	ACARREOS										
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	5.40				5.40	
								TOTAL	t	5.40	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

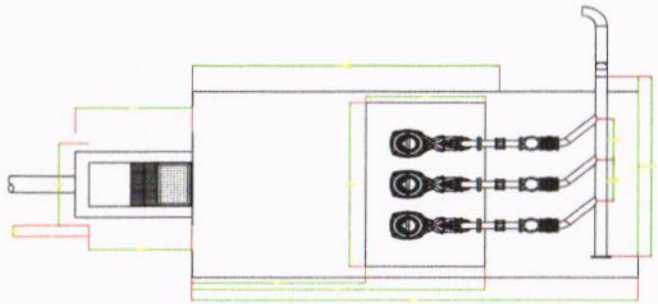
C r o q u i s

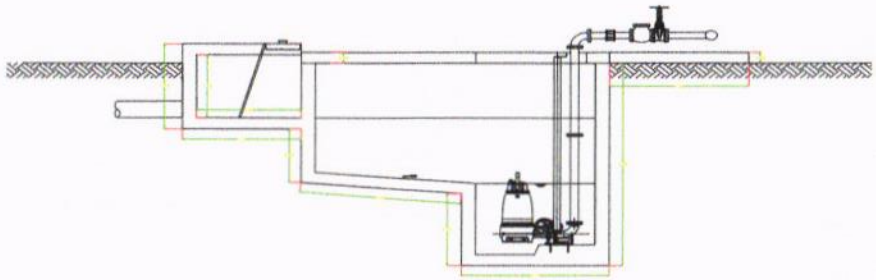
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B3	ACARREOS										
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	32.40				32.40	
								TOTAL	t	32.40	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

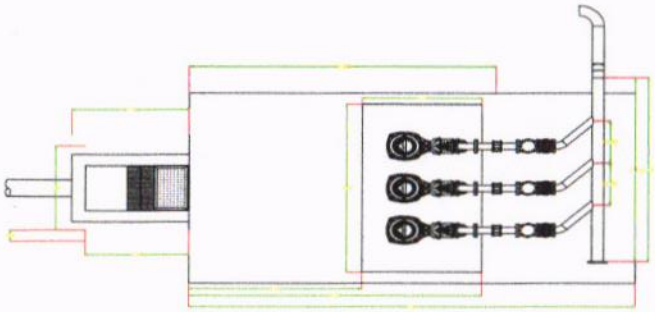
C r o q u i s

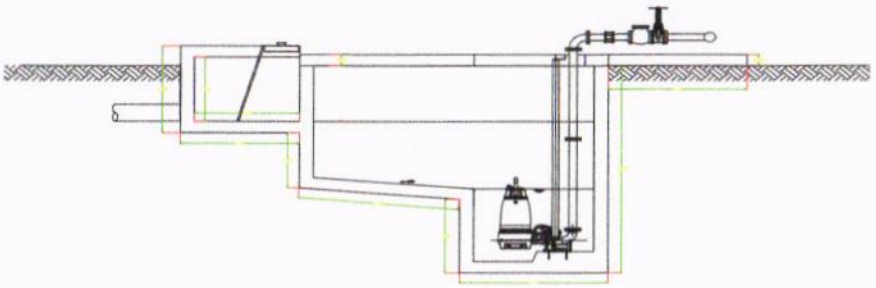
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B3	ACARREOS										
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA				t	1.54				1.54	
								TOTAL	t	1.54	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

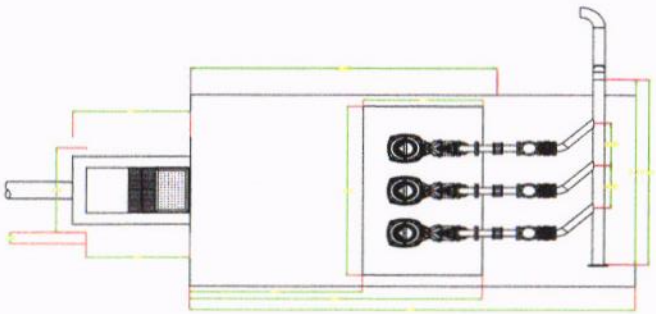
C r o q u i s

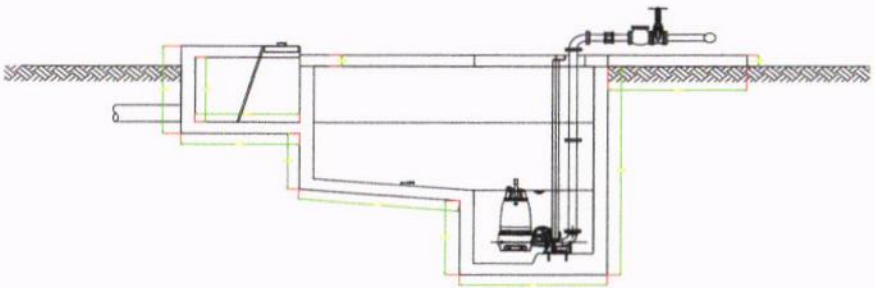
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B3	ACARREOS										
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	9.24				9.24	
								TOTAL	t	9.24	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

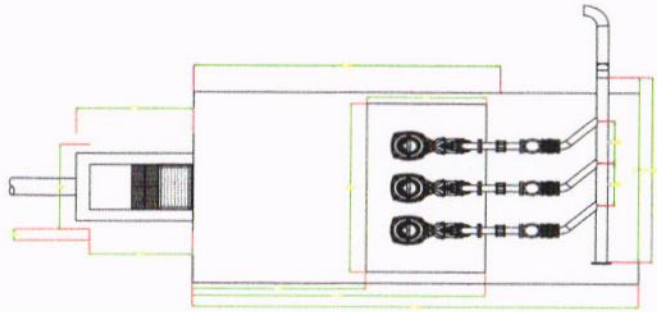
C r o q u i s

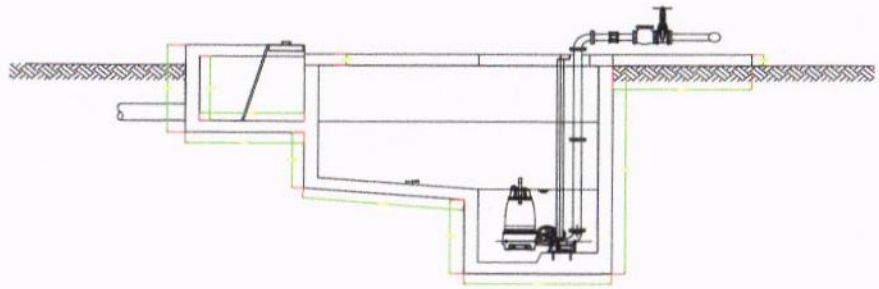
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C	CASETA DE CONTROL										
C	TOTAL CASETA DE COBRO										
C1	PRELIMINARES										
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.				M2	4.00	3.77			15.08	
								TOTAL	M2	15.08	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

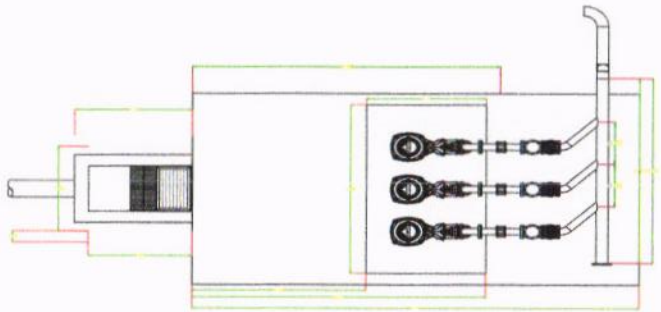
C r o q u i s

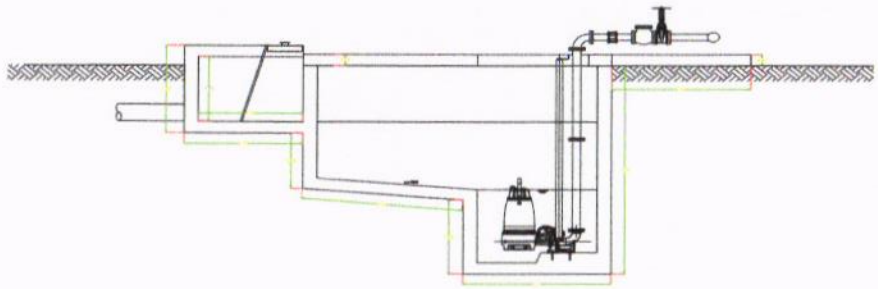
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C	CASETA DE CONTROL										
C	TOTAL CASETA DE COBRO										
C1	PRELIMINARES										
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				M3	2.33	1.80	1.30		5.44	
								TOTAL	M3	5.44	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

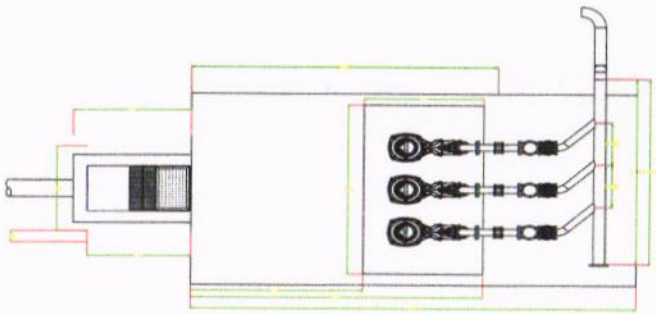
C r o q u i s

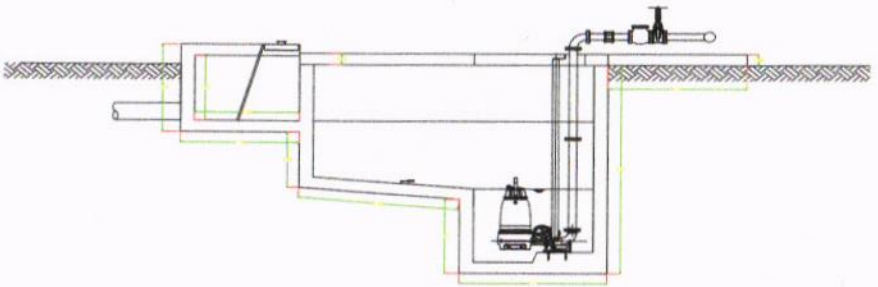
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C	CASETA DE CONTROL										
C	TOTAL CASETA DE COBRO										
C1	PRELIMINARES										
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.				M2	2.83	2.75			7.77	
								TOTAL	M2	7.77	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

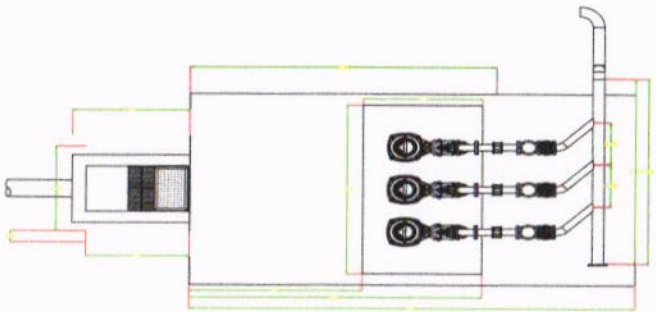
C r o q u i s

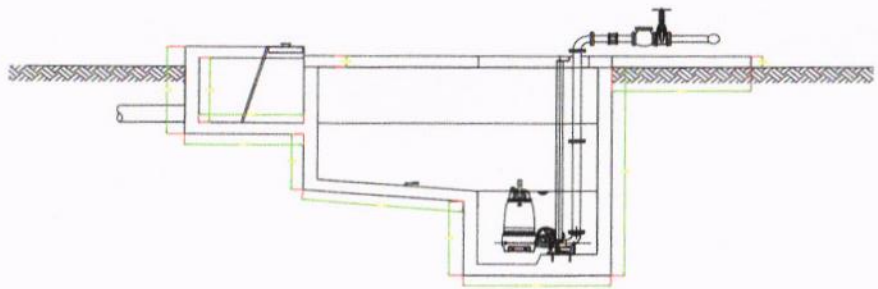
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C	CASETA DE CONTROL										
C	TOTAL CASETA DE COBRO										
C1	PRELIMINARES										
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M3	1.91	1.50	0.60		1.72	
								TOTAL	M3	1.72	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

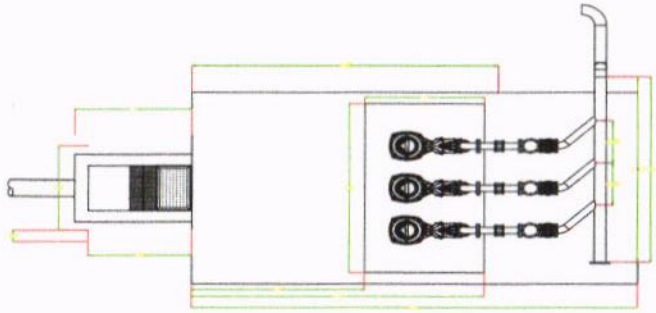
C r o q u i s

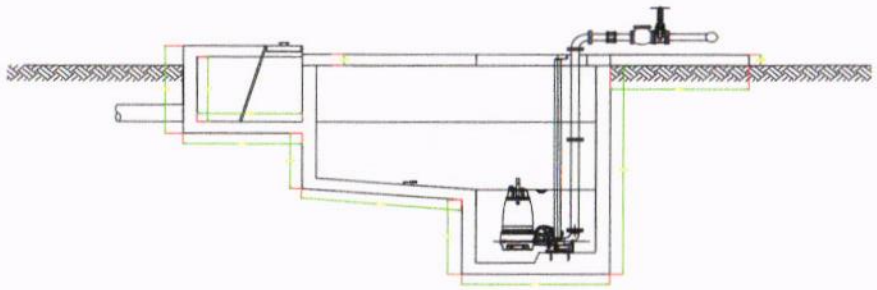
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.				M3	1.74	1.60	1.20		3.33	
								TOTAL	M3	3.33	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

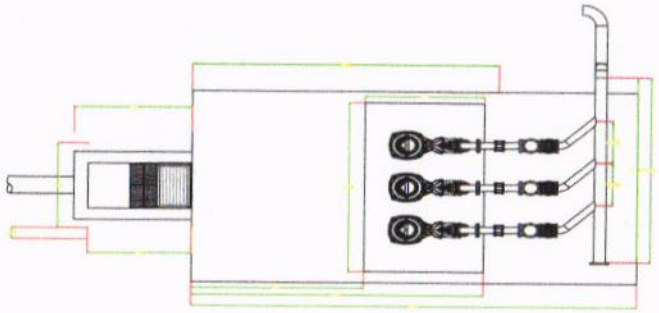
C r o q u i s

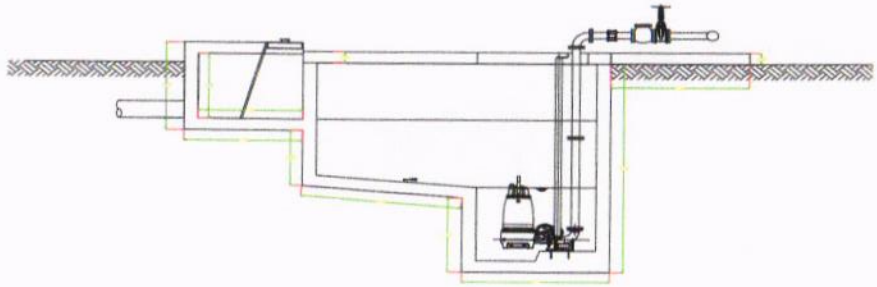
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-257	D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA				ML	18.90				18.90	
								TOTAL	ML	18.90	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

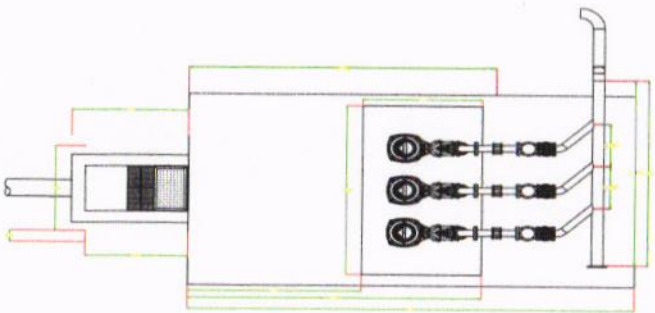
C r o q u i s

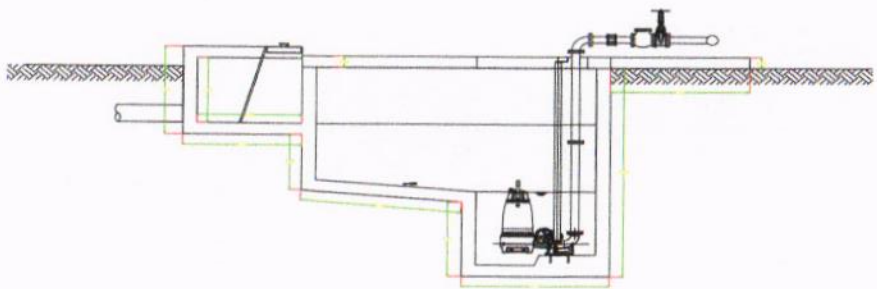
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA				ML	9.65				9.65	
								TOTAL	ML	9.65	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

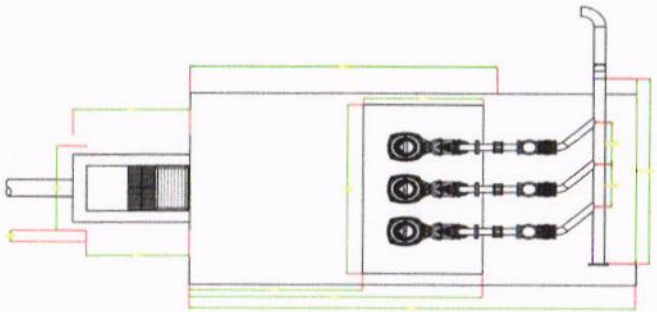
C r o q u i s

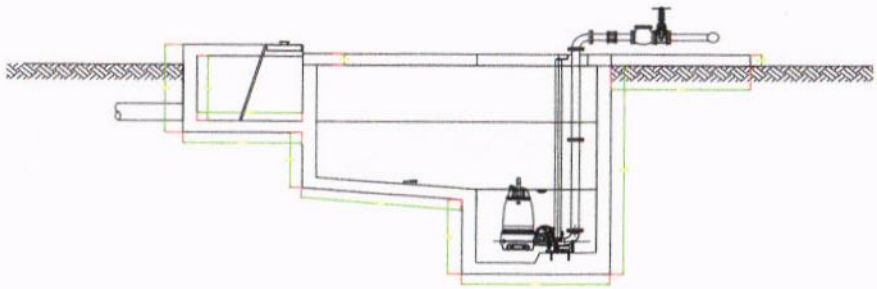
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-282	D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA				ML	22.20				22.20	
								TOTAL	ML	22.20	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

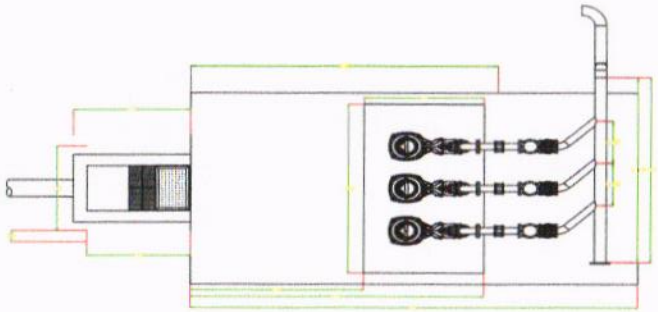
C r o q u i s

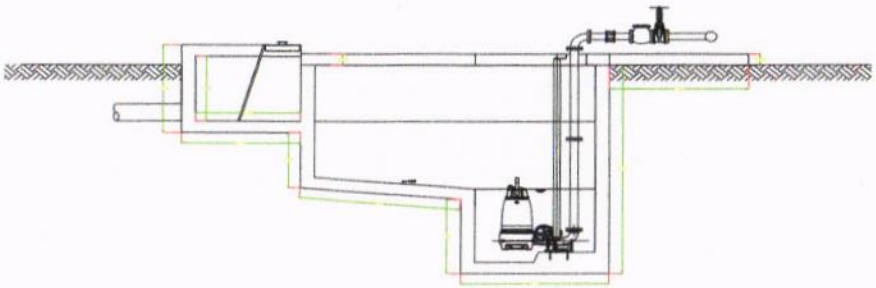
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-283	D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.				M2	4.08	3.70			15.08	
								TOTAL	M2	15.08	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

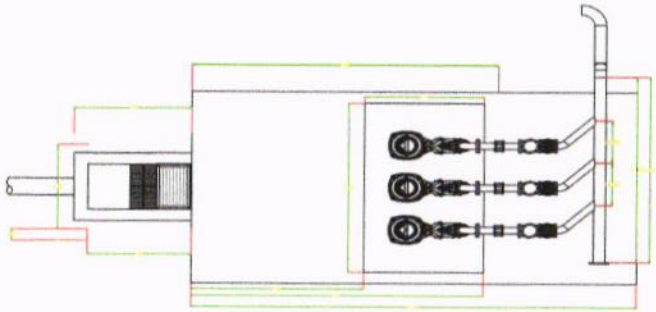
C r o q u i s

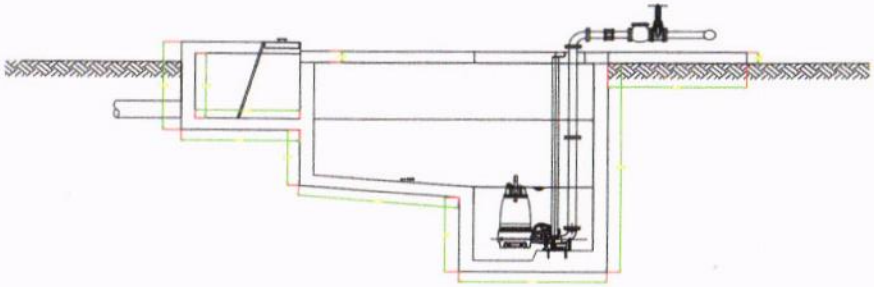
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-346	D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	**OBRA CIVIL**										
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				M2	7.11	6.90			49.02	
								TOTAL	M2	49.02	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible] AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

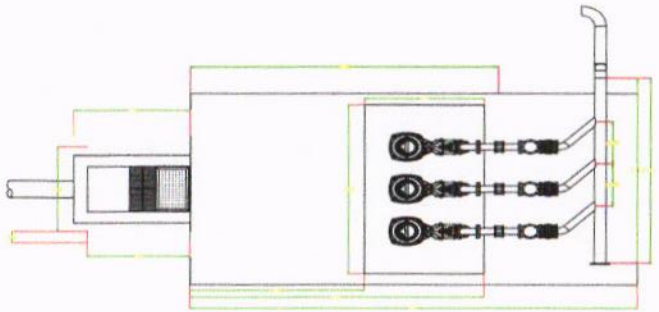
C r o q u i s

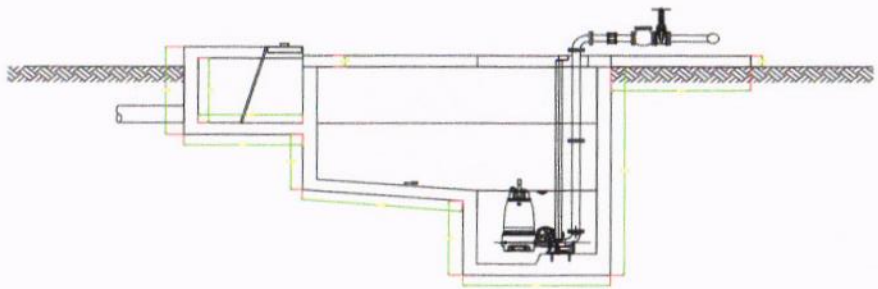
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				ML	20.30				20.30	
								TOTAL	ML	20.30	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible] AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

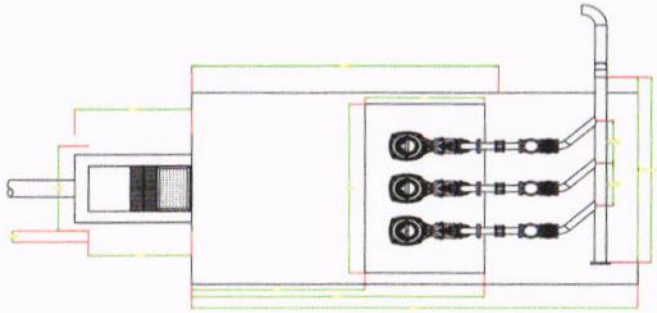
C r o q u i s

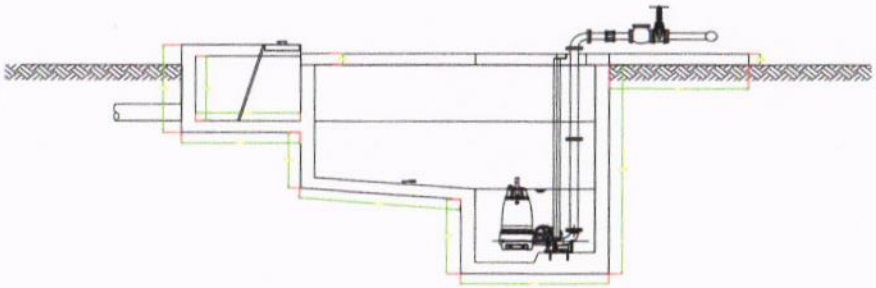
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-370	D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				M2	8.61	7.80			67.15	
								TOTAL	M2	67.15	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible] AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

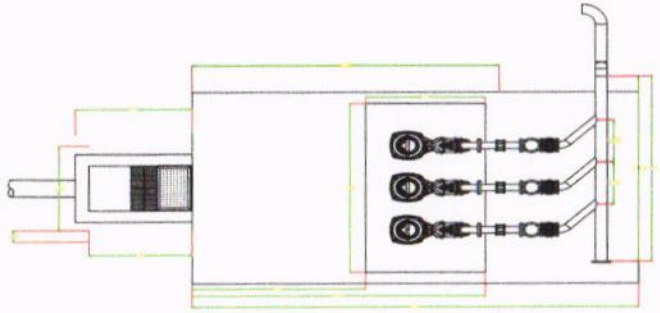
C r o q u i s

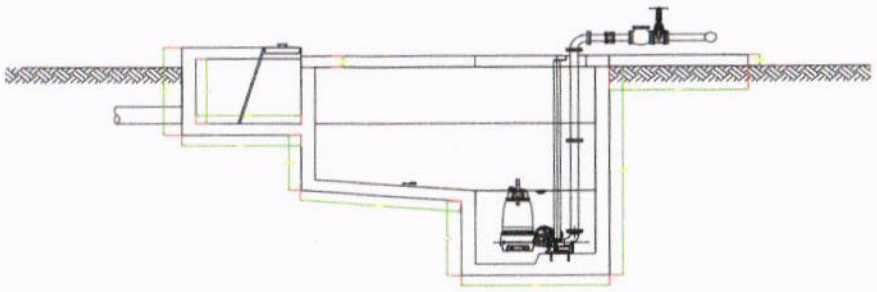
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-515	D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				M2	5.00	3.02			15.08	
								TOTAL	M2	15.08	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

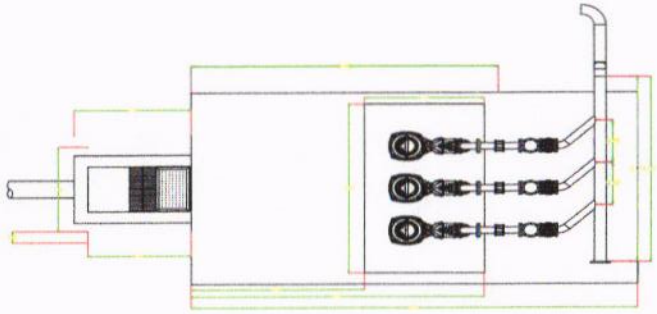
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

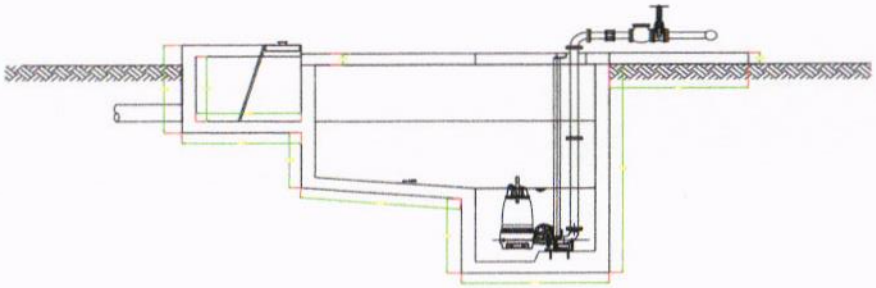
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6721	D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C2	OBRA CIVIL										
PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA				M2	2.84	2.20			6.25	
								TOTAL	M2	6.25	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

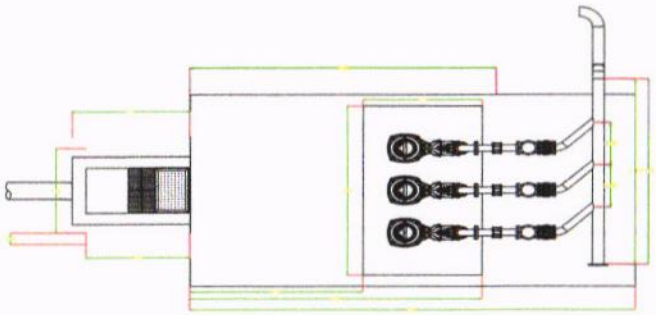
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

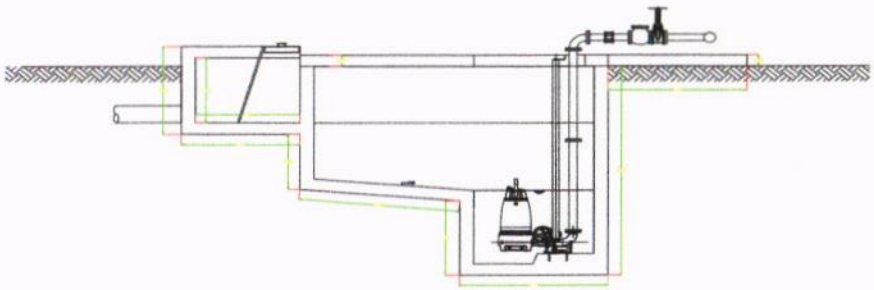
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-496	D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C3	CANCELERIA Y HERRERIA										
PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA				M2	2.14	2.00			4.27	
								TOTAL	M2	4.27	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

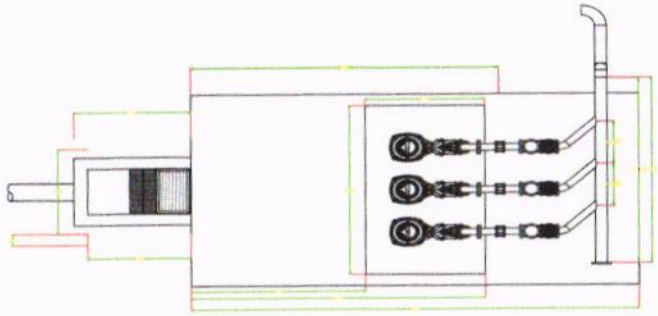
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

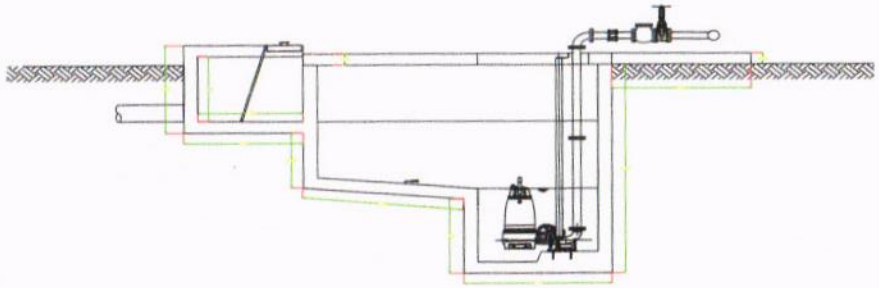
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8127	D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C3	CANCELERIA Y HERRERIA										
PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.				M2	2.54	2.30			5.84	
								TOTAL	M2	5.84	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

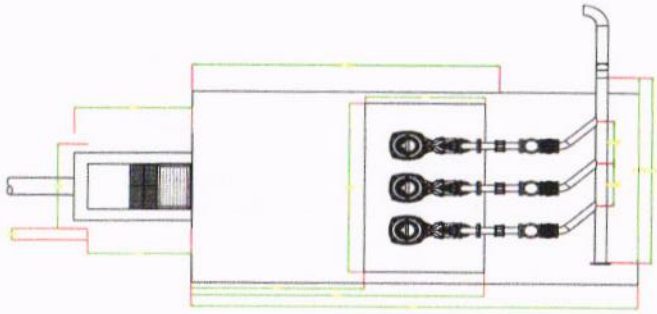
C r o q u i s

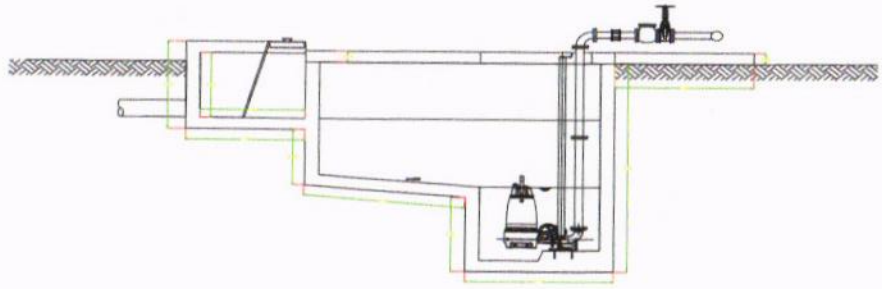
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-556	D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C3	CANCELERIA Y HERRERIA										
PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.				PZA				1	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

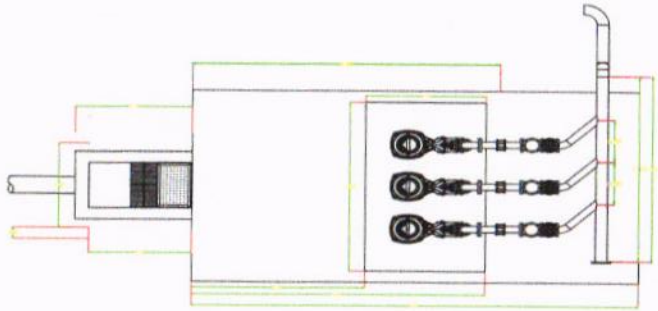
C r o q u i s

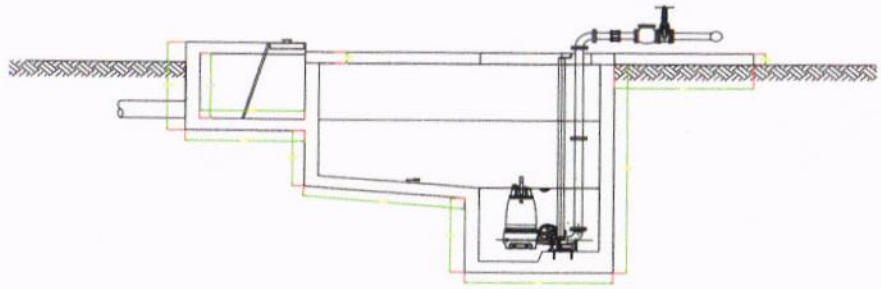
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-560	D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C4	**INSTALACION ELECTRICA**										
PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA				SAL				4.00	4.00	
								TOTAL	**SAL**	**4.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

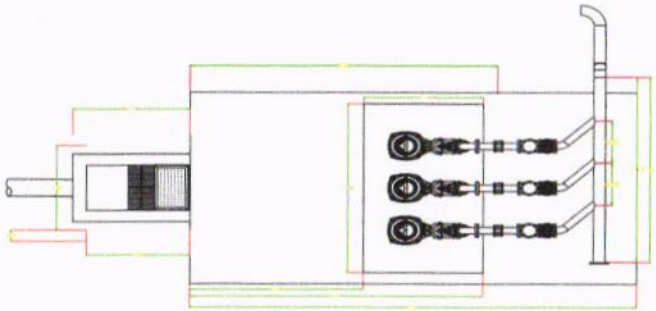
Croquis

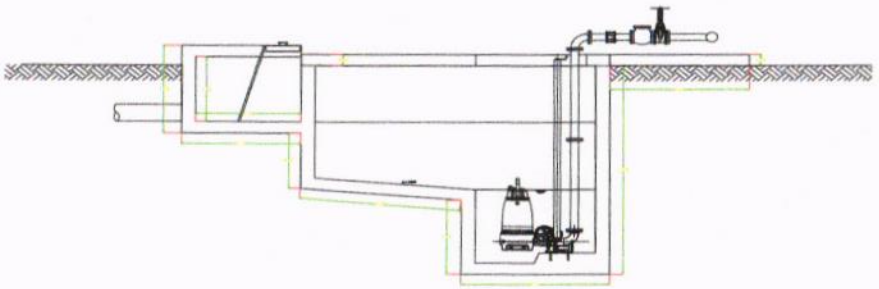
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-445	D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C4	INSTALACION ELECTRICA										
PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

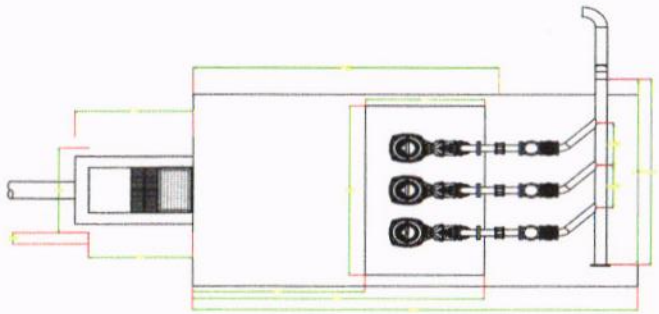
C r o q u i s

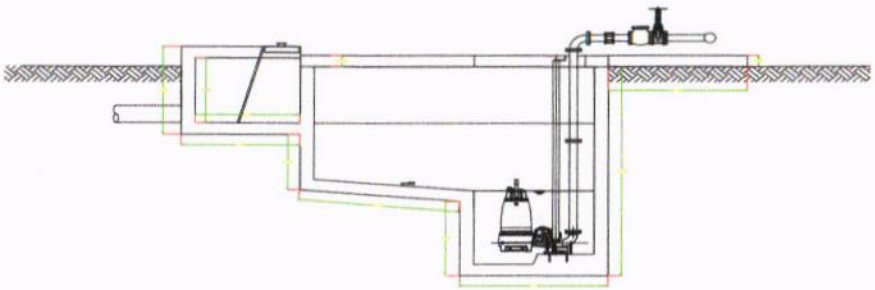
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8316	K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C4	INSTALACION ELECTRICA										
PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

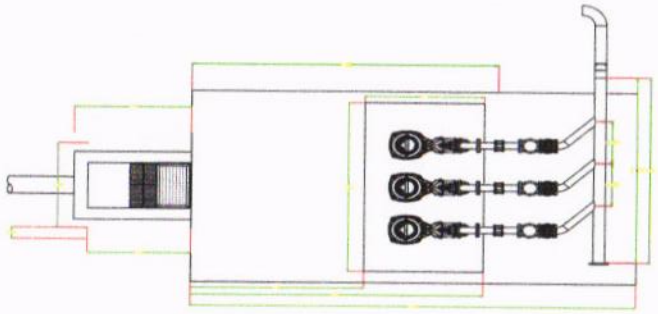
C r o q u i s

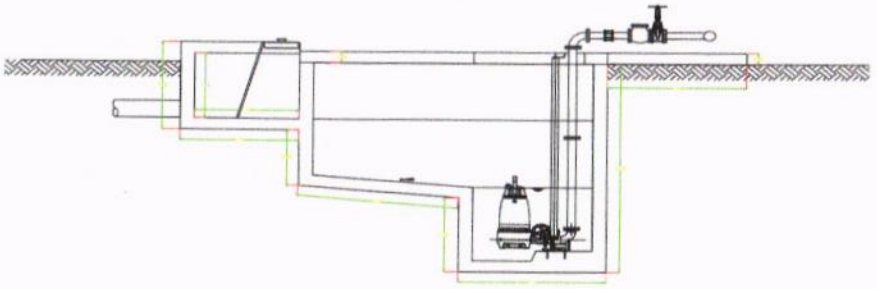
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6368	K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**IMPACTO AMBIENTAL**										
MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL										
D	**TOTAL IMPACTO AMBIENTAL**										
D1	**D1**										
PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

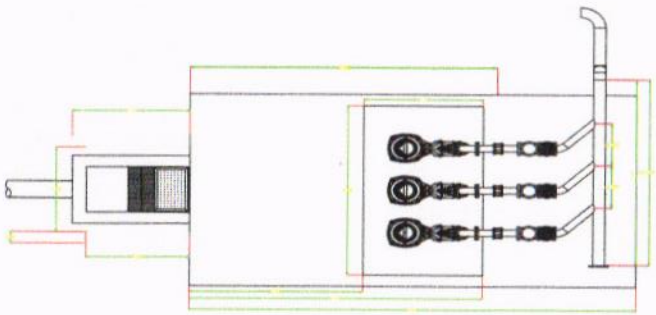
C r o q u i s

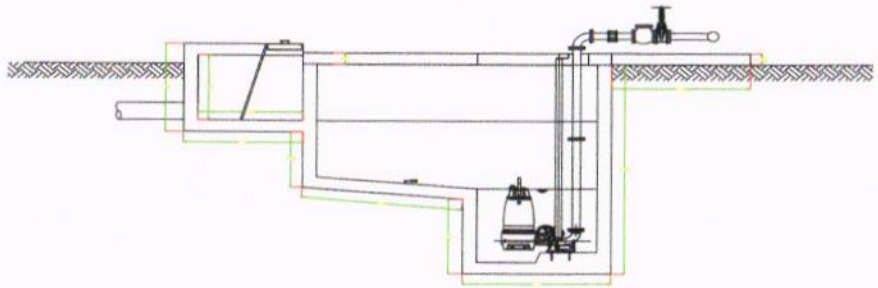
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-MANIM	MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E	DE MARGINAL A CARCAMO										
E	TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO										
E1	TERRACERIA										
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.				ML	62.23				62.23	
								TOTAL	ML	62.23	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible].AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

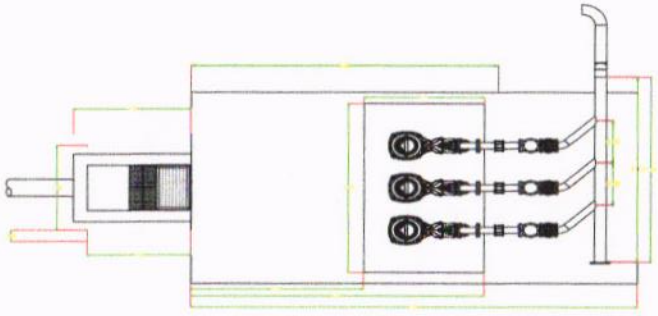
C r o q u i s

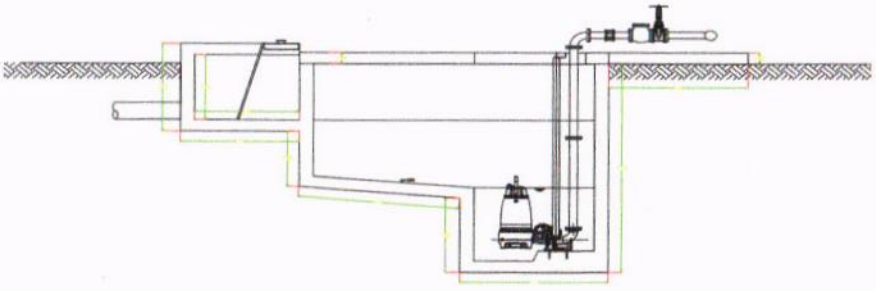
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E	**DE MARGINAL A CARCAMO**										
E	**TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO**										
E1	**TERRACERIA**										
PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				M3	69.70	0.50	1.00		34.85	
								TOTAL	**M3**	**34.85**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible].AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

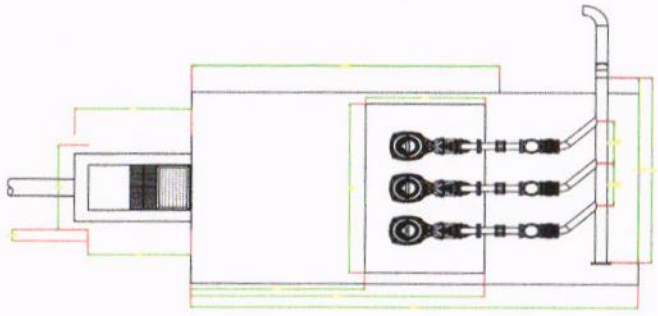
C r o q u i s

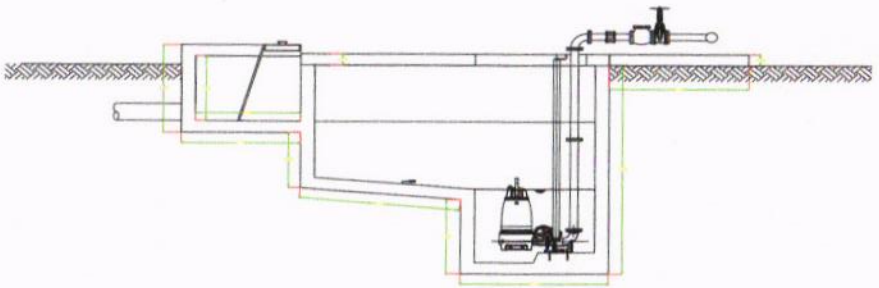
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-74	C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E	DE MARGINAL A CARCAMO										
E	TOTAL DE MARGINAL A CARCAMO										
E1	TERRACERIA										
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				M3	29.88	0.50	1.00		14.94	
								TOTAL	M3	14.94	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible].AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

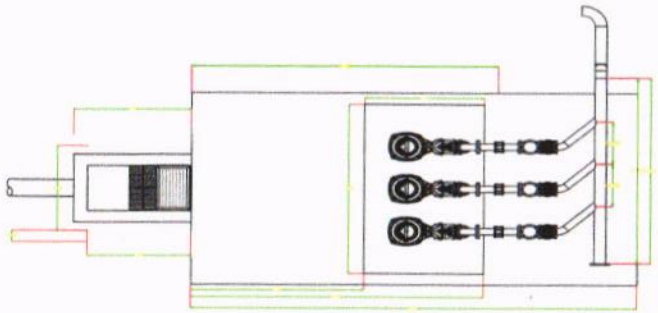
C r o q u i s

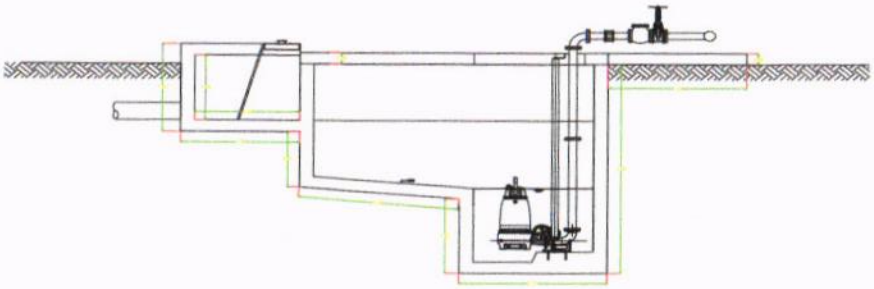
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E2	OBRA CIVIL										
PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M3	24.12	0.80	2.00		38.59	
								TOTAL	M3	38.59	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

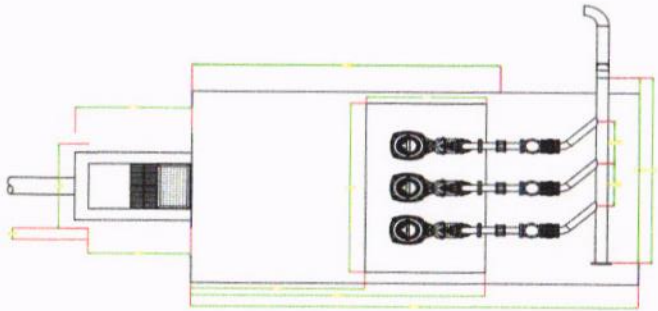
C r o q u i s

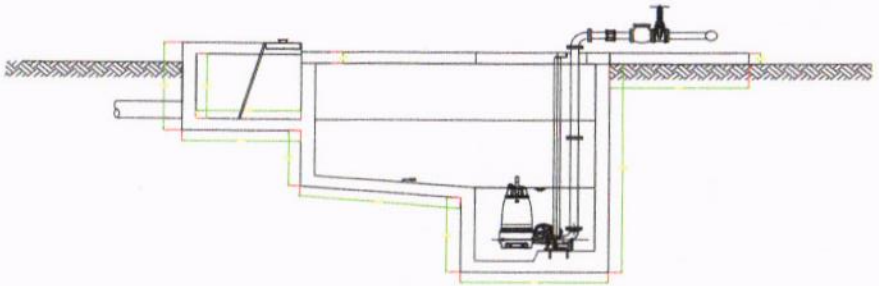
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-4890	J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E2	OBRA CIVIL										
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				M3	3.42	2.80	0.50		4.78	
								TOTAL	M3	4.78	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

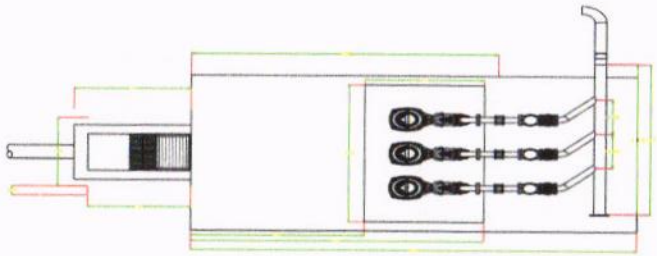
C r o q u i s

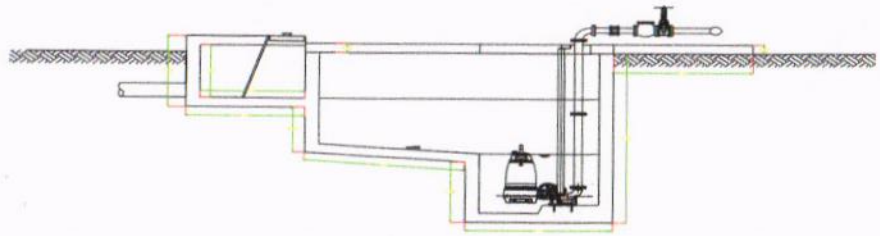
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E2	OBRA CIVIL										
PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M2	7.00	6.11			42.74	
								TOTAL	M2	42.74	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

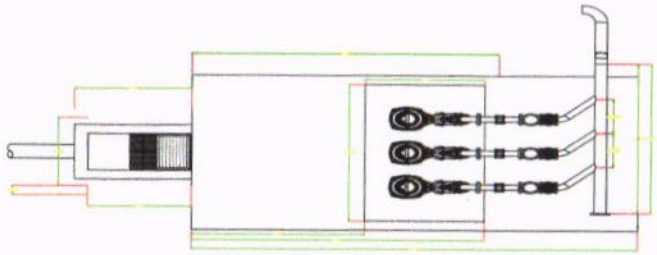
C r o q u i s

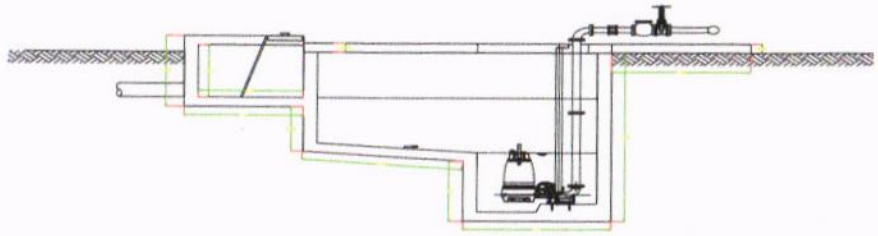
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-164	D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E2	OBRA CIVIL										
PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

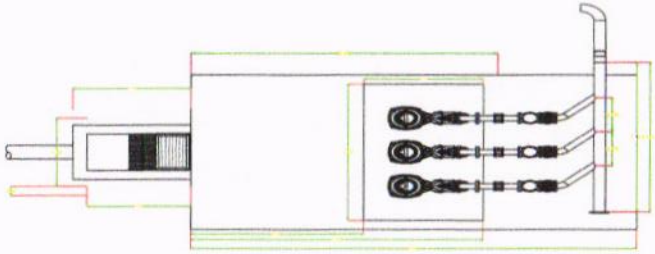
C r o q u i s

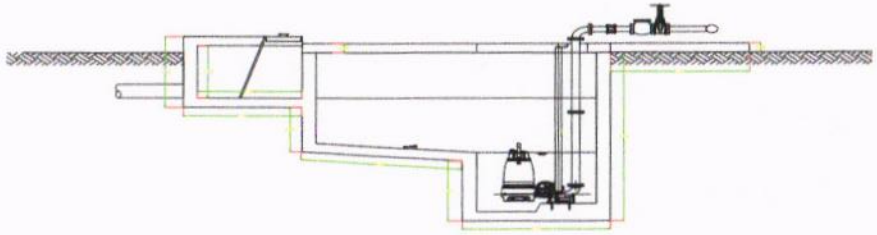
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6628	D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E2	**OBRA CIVIL**										
PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL	PZA	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

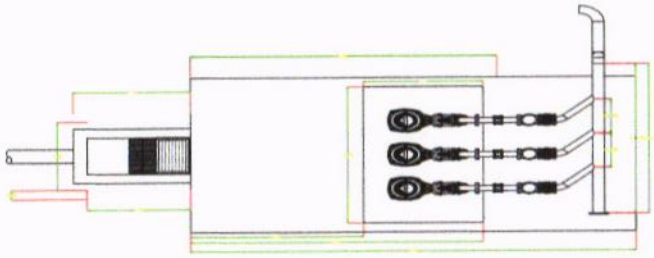
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

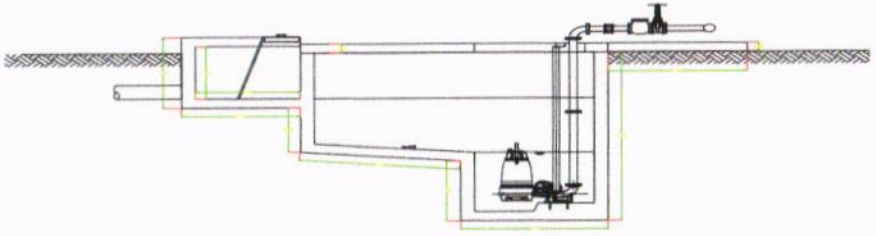
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-4744	I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E3	SUMINISTRO E INSTALACIONES										
PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				ML				62.23	62.23	
								TOTAL	ML	62.23	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

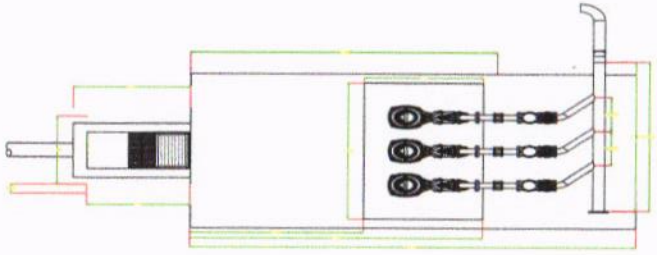
C r o q u i s

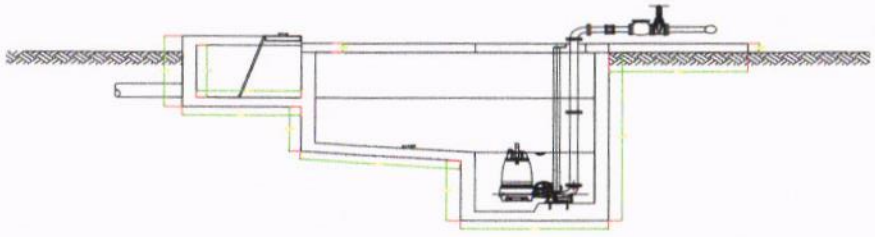
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8672	E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				M3	4.00	2.80	2.00		22.41	
								TOTAL	M3	22.41	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

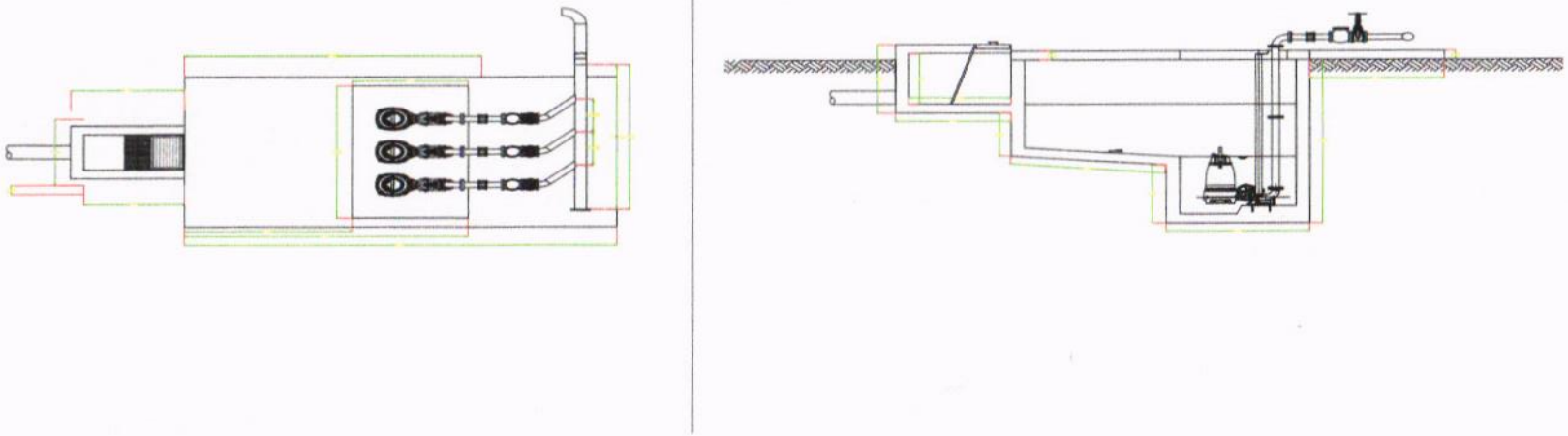
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-574	B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				M3	6.73	3.33	2.00		44.82	
								TOTAL	M3	44.82	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

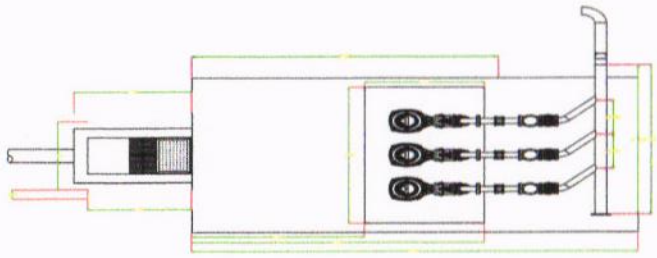
C r o q u i s

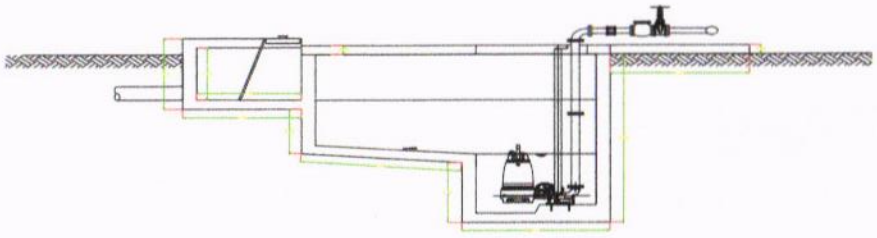
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-575	B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	6.52				6.52	
								TOTAL	t	6.52	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

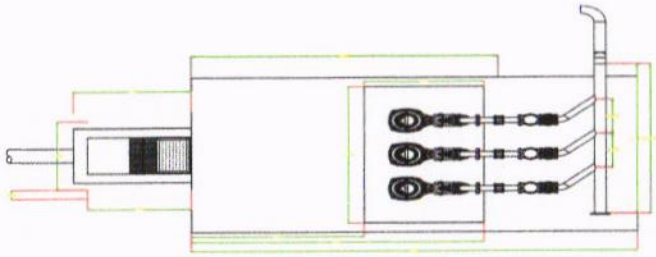
C r o q u i s

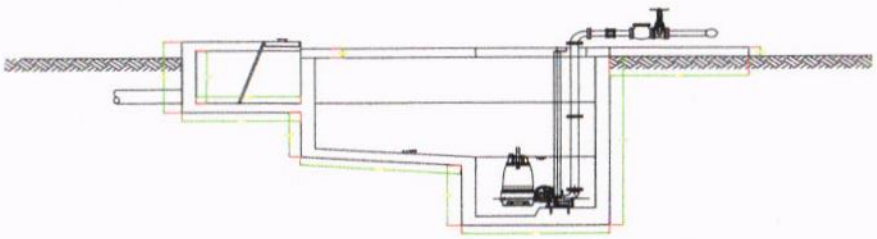
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-578	B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	**ACARREOS**										
PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	13.04				13.04	
								TOTAL	t	13.04	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

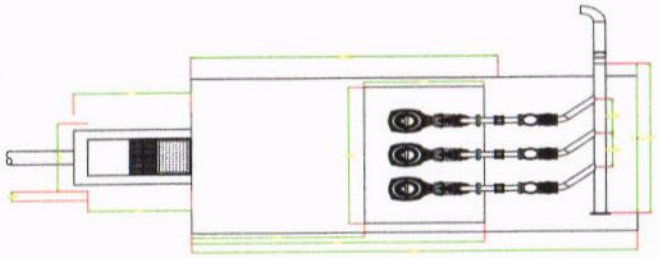
C r o q u i s

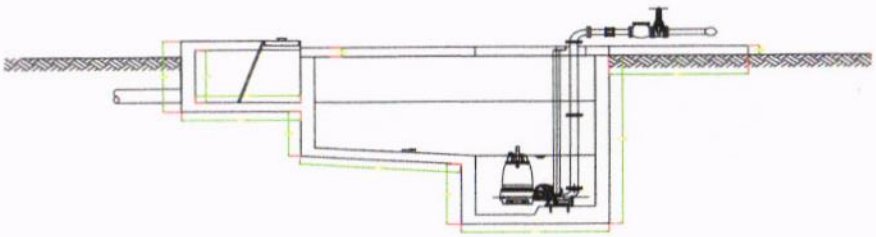
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-579	B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA				t	0.04				0.04	
								TOTAL	t	0.04	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

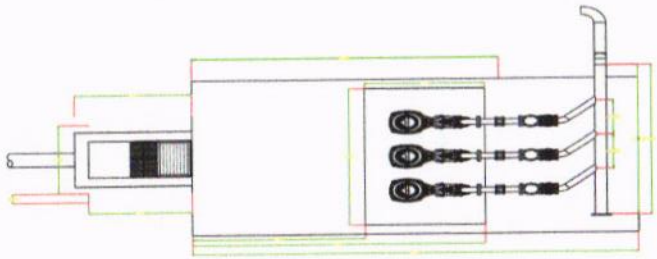
C r o q u i s

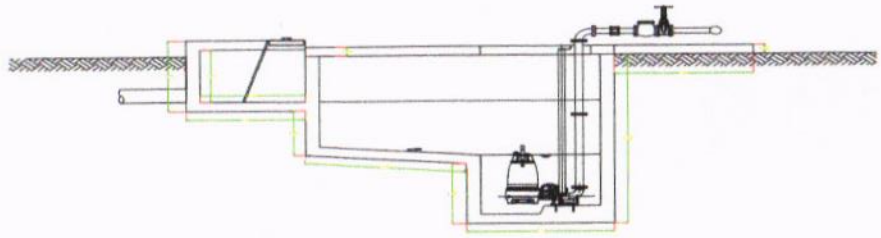
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-586	B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				t	0.08				0.08	
								TOTAL	t	0.08	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

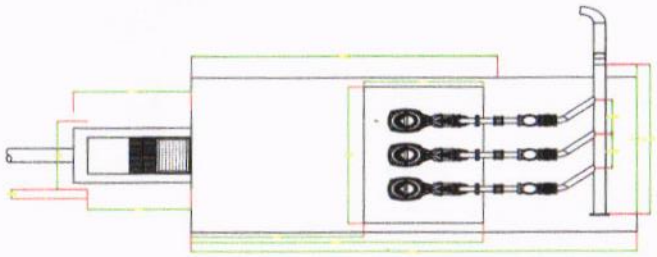
Croquis

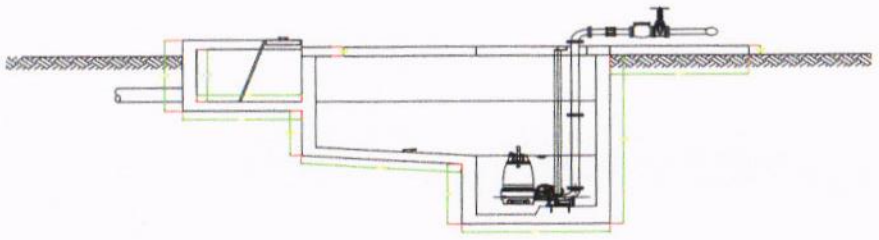
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-587	B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA				M3	5.26	5.50	2.00		57.89	
								TOTAL	M3	57.89	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

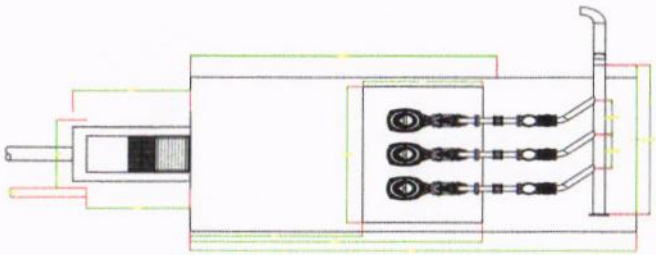
C r o q u i s

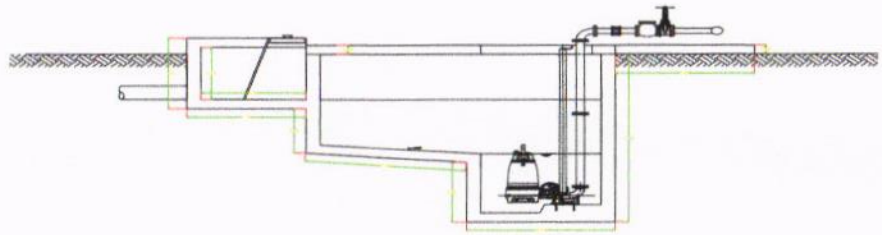
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-576	B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.				M3	14.47	4.00	2.00		115.78	
								TOTAL	M3	115.78	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

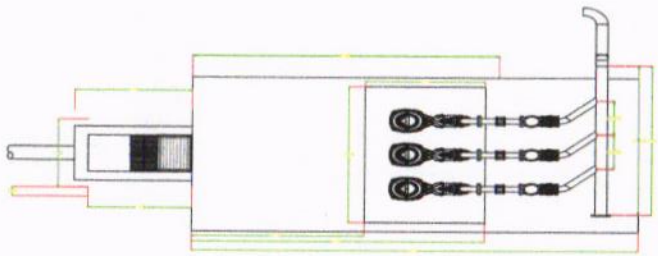
C r o q u i s

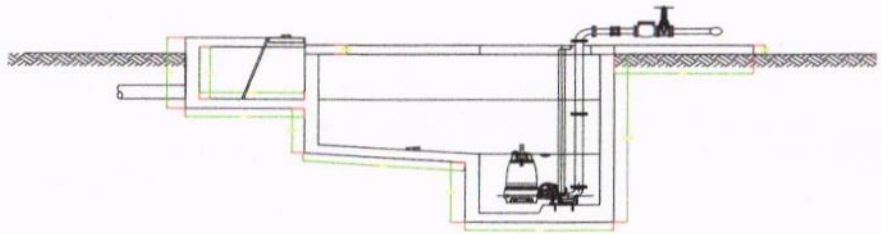
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-577	B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA				MILL	0.71				0.71	
								TOTAL	MILL	0.71	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

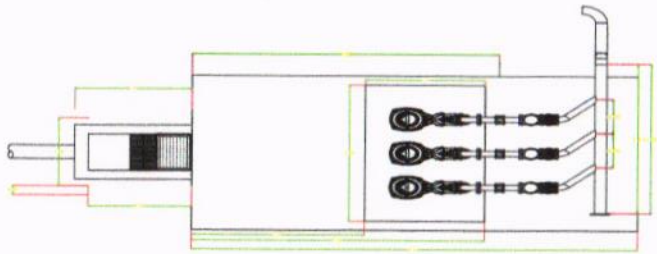
C r o q u i s

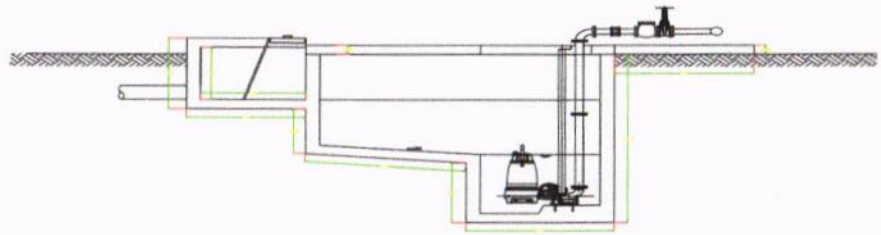
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-580	B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
E4	ACARREOS										
PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA				MILL	1.42				1.42	
								TOTAL	MILL	1.42	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

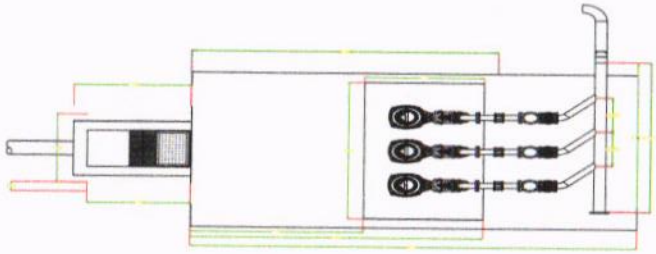
C r o q u i s

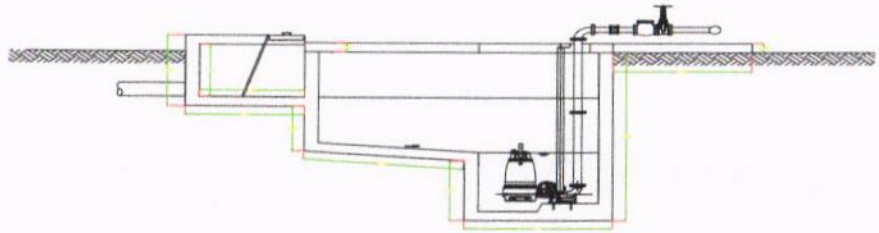
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-581	B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	F1										
PU-BC01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	**PZA**	**3.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY . AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C r o q u i s

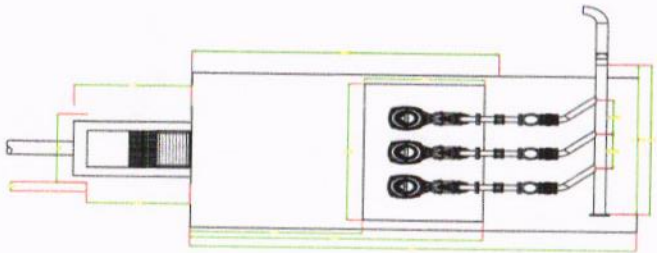
HOJA: DE:

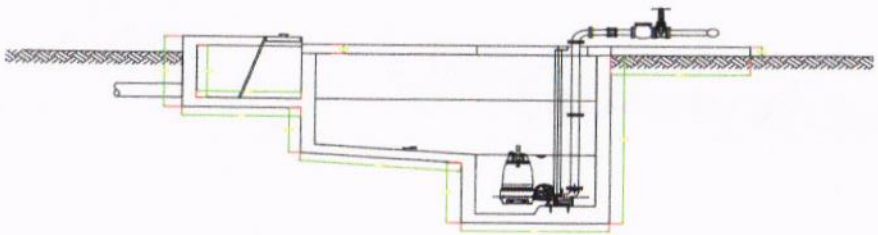
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-BC01

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.				PZA				6	6.00	
								TOTAL	PZA	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

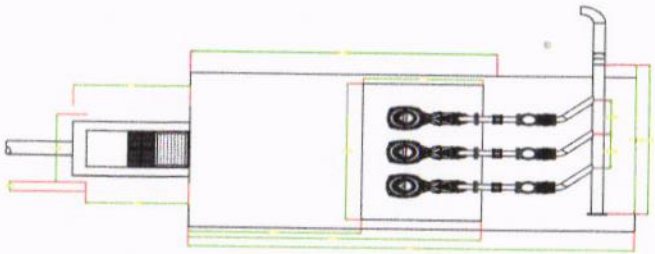
C r o q u i s

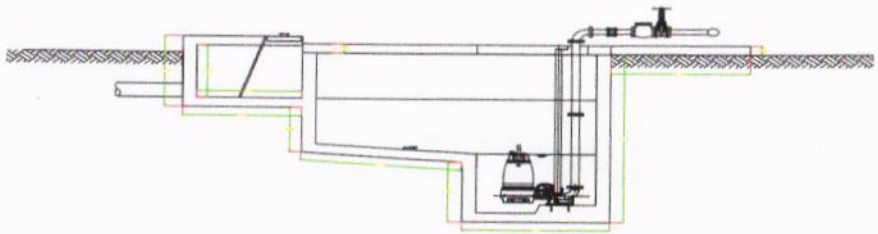
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6802A	F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.				PZA				6.00	6.00	
								TOTAL	PZA	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

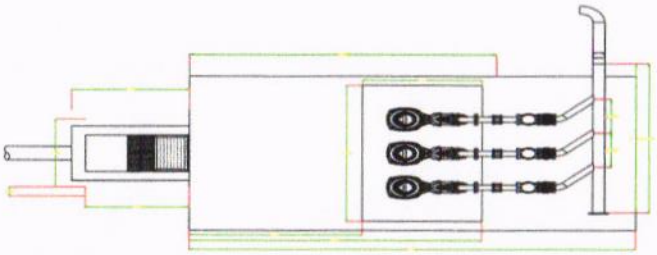
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

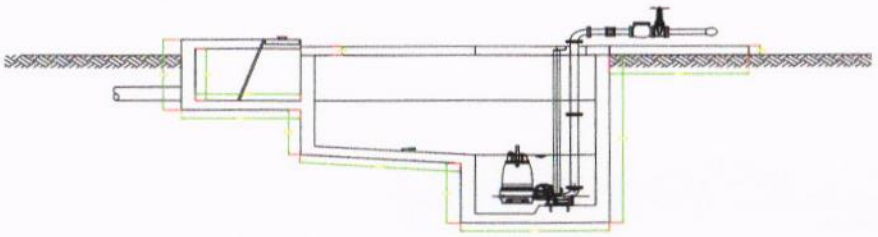
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6785	F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				6.00	6.00	
								TOTAL	**PZA**	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

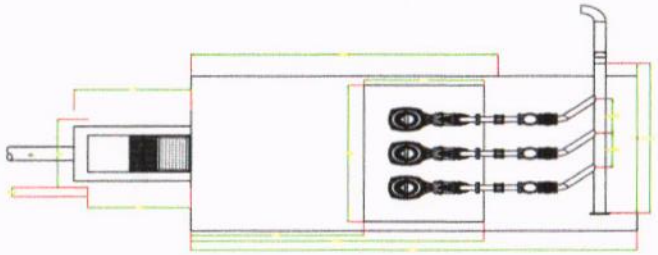
Croquis

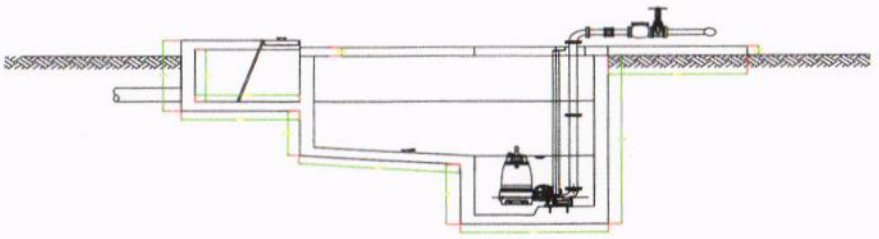
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9922	E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA				PZA				6.00	6.00	
								TOTAL	**PZA**	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

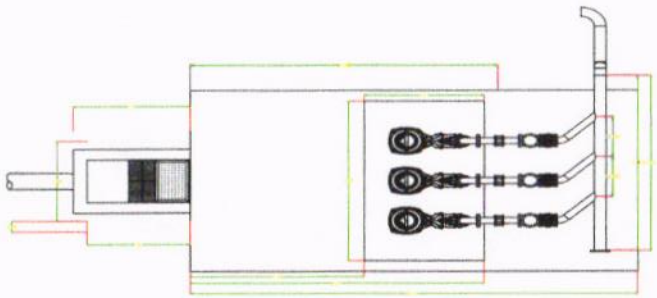
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

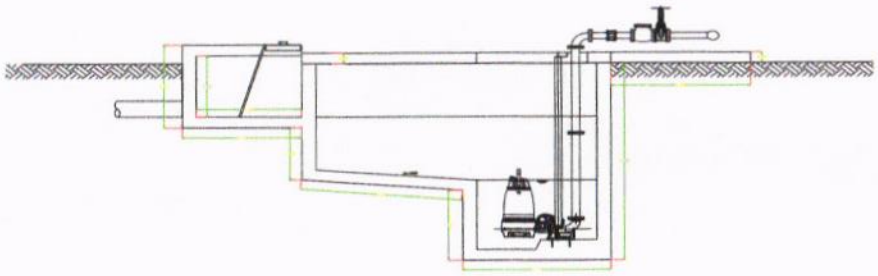
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6878A	F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

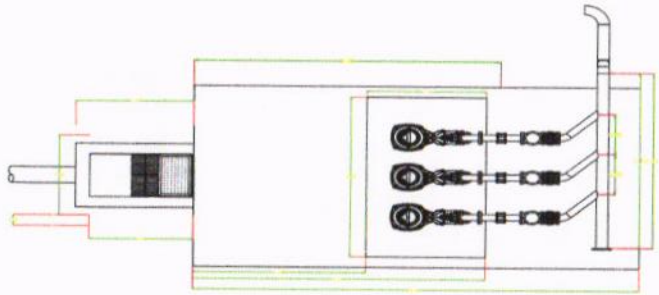
C r o q u i s

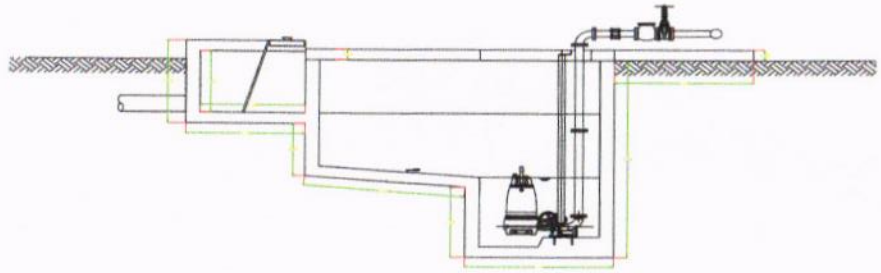
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9720	E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.			1.00	PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

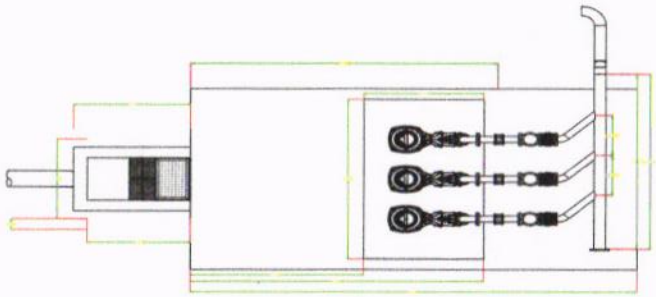
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

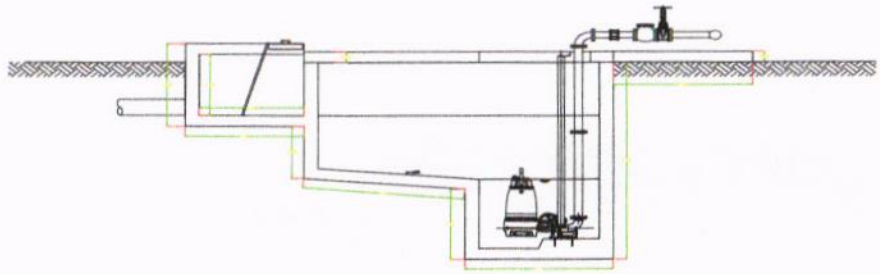
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-9708	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

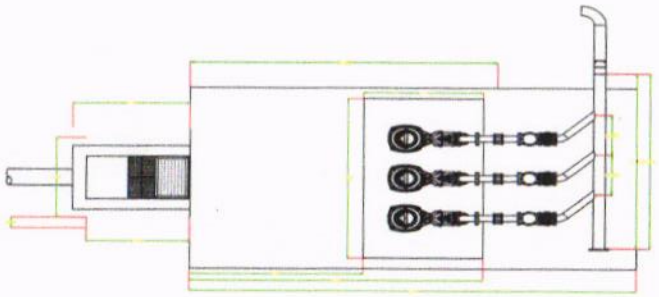
C r o q u i s

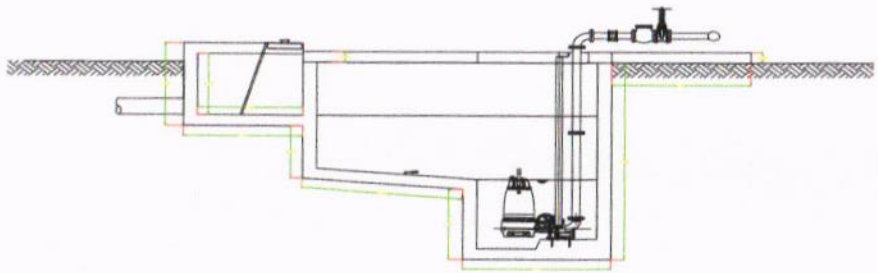
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9708	E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible] AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

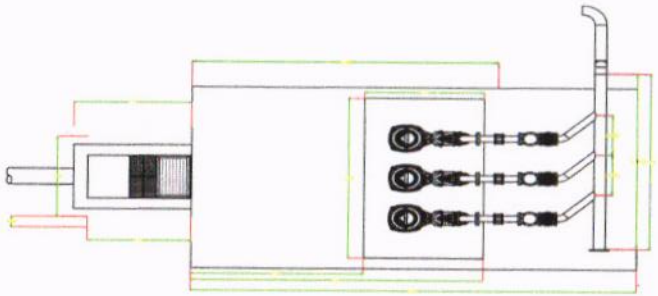
C r o q u i s

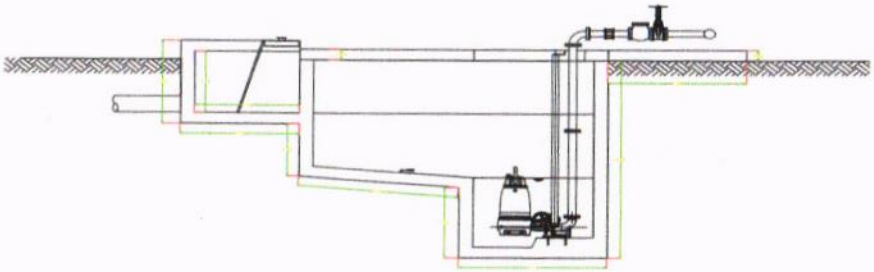
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7383A	F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

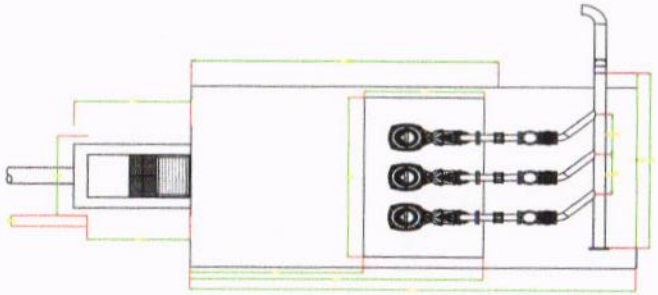
C r o q u i s

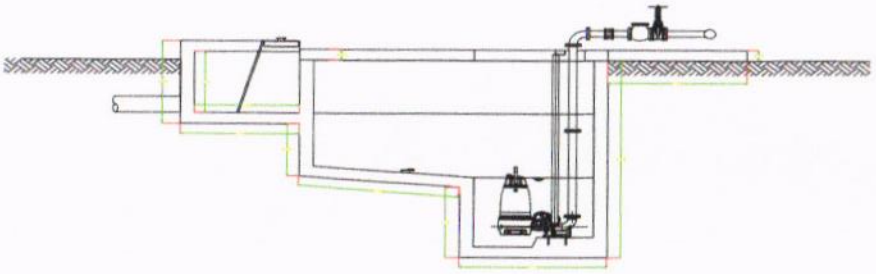
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-4476	F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.				ML	5.00				5.00	
								TOTAL	**ML**	**5.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

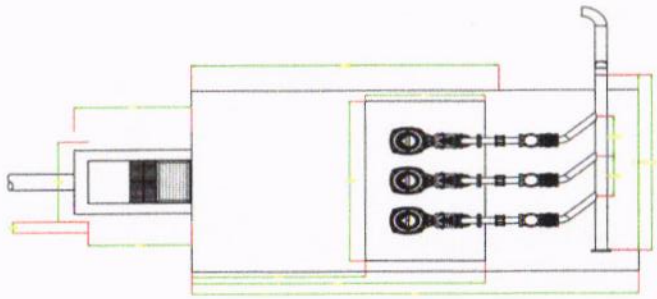
C r o q u i s

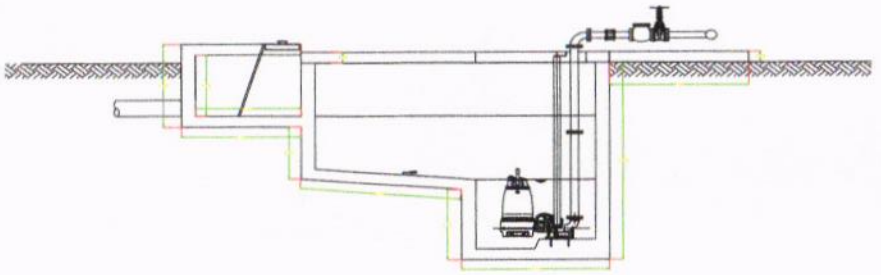
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9513	E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

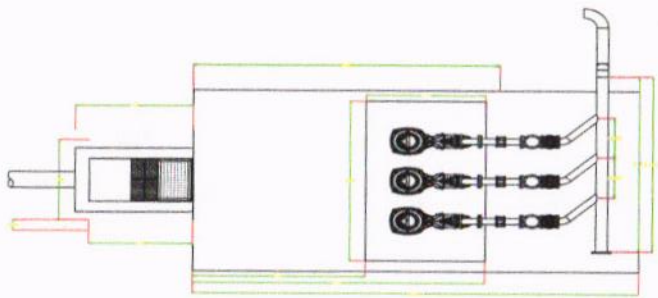
C r o q u i s

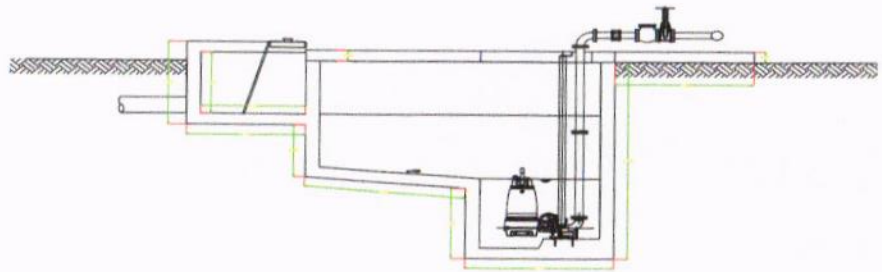
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7996	E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				JGO				168.00	168.00	
								TOTAL	JGO	168.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

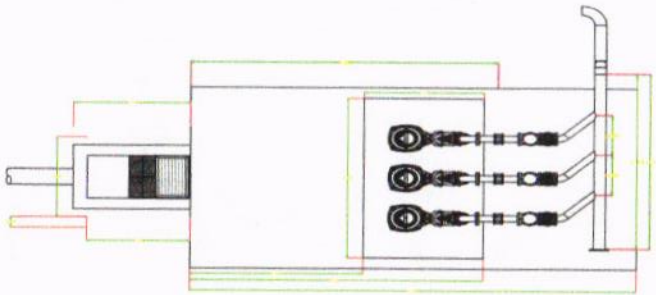
C r o q u i s

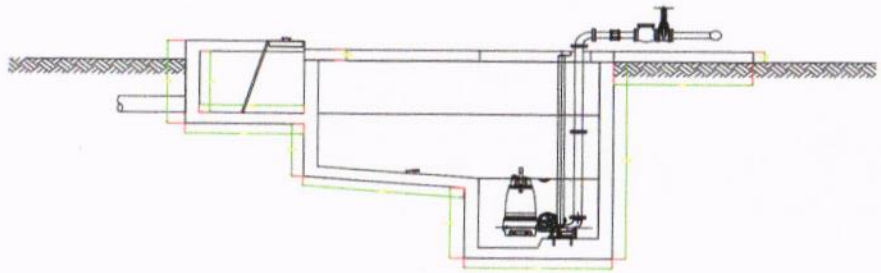
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				JGO				16.00	16.00	
								TOTAL	JGO	16.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

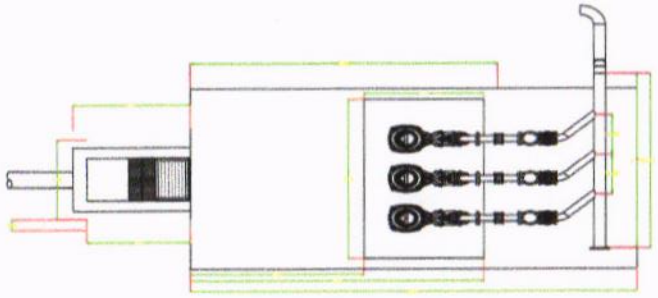
C r o q u i s

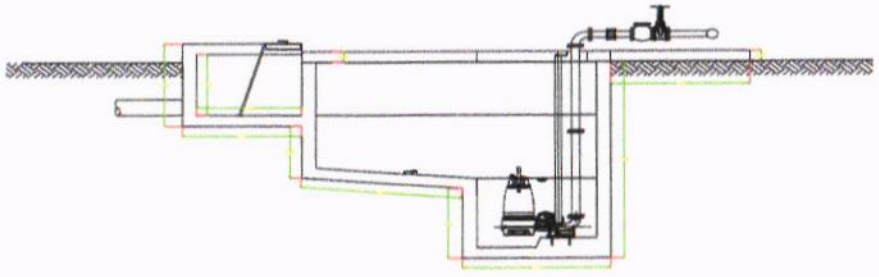
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				21.00	21.00	
								TOTAL	PZA	21.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

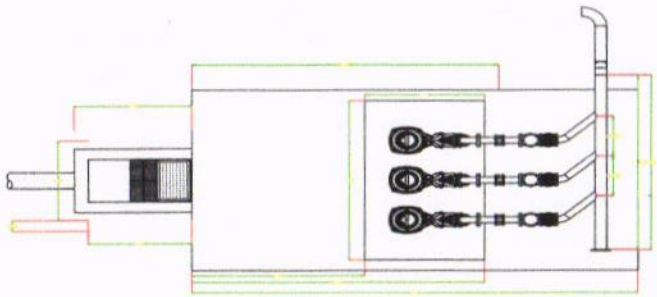
C r o q u i s

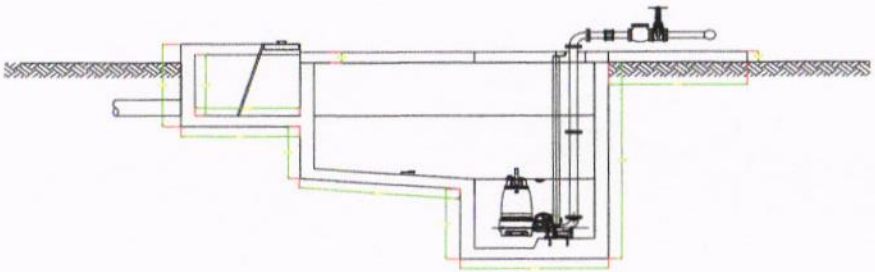
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				M3				2.00	2.00	
								TOTAL	M3	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU..AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE ..AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

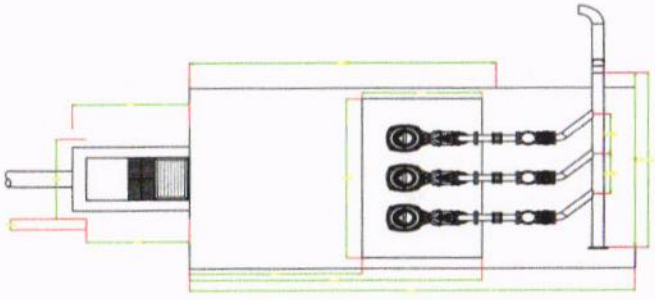
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

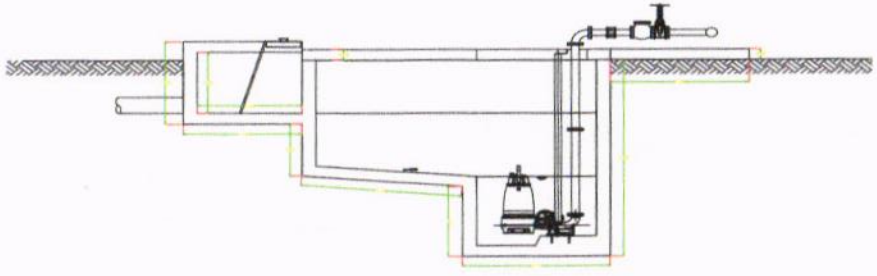
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-1870	E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

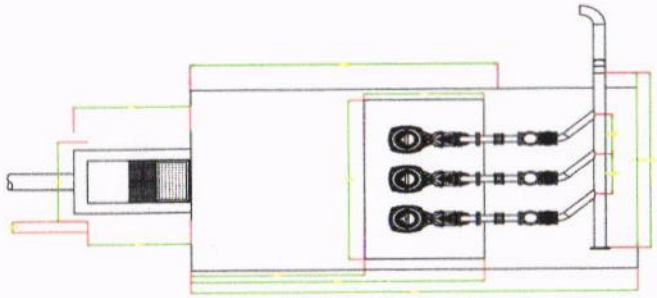
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

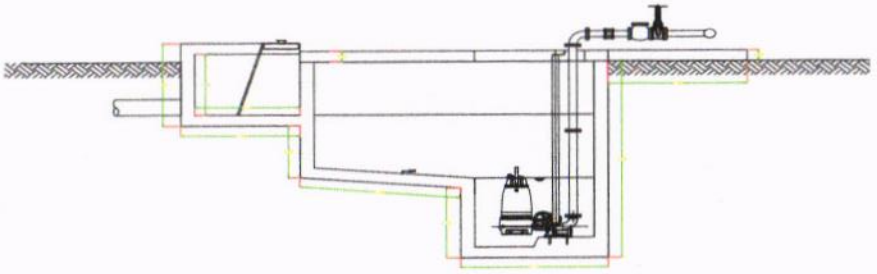
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8778	E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

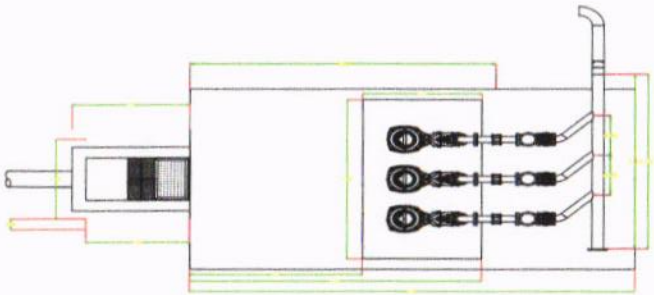
C r o q u i s

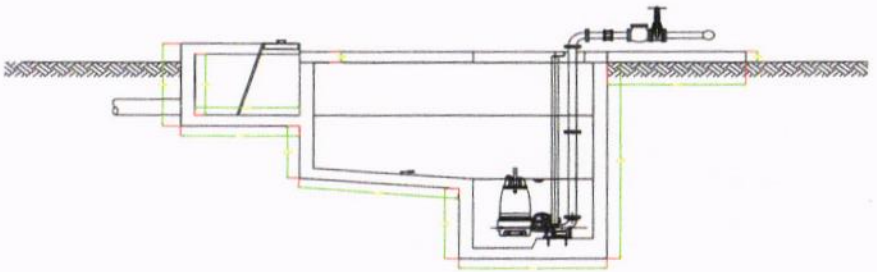
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8587	F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

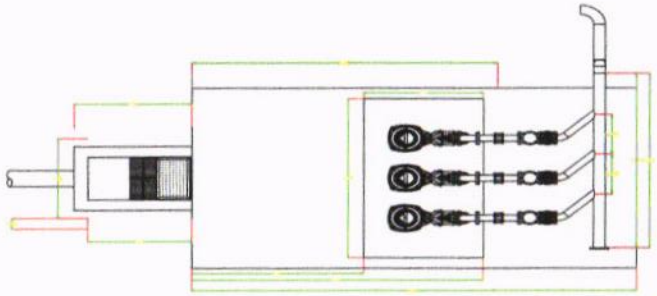
C r o q u i s

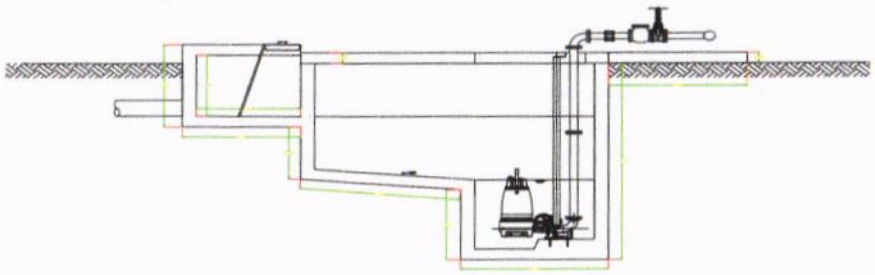
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9231	F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

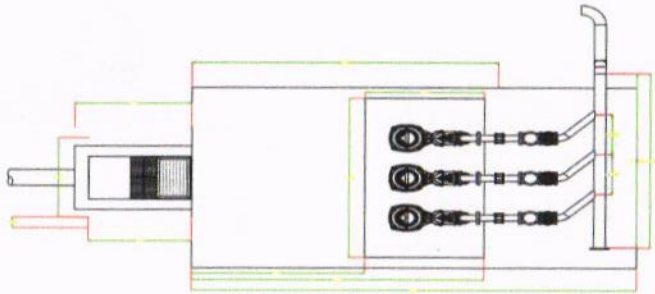
Croquis

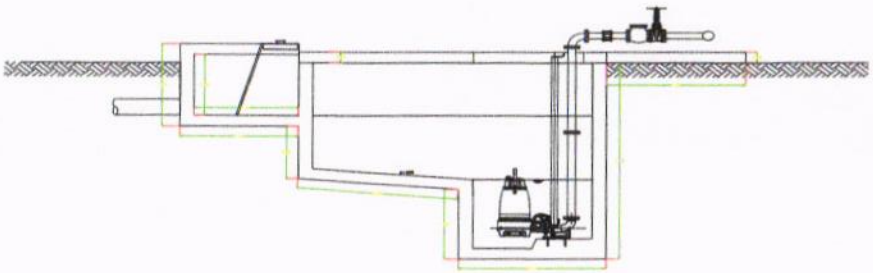
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL	PZA	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

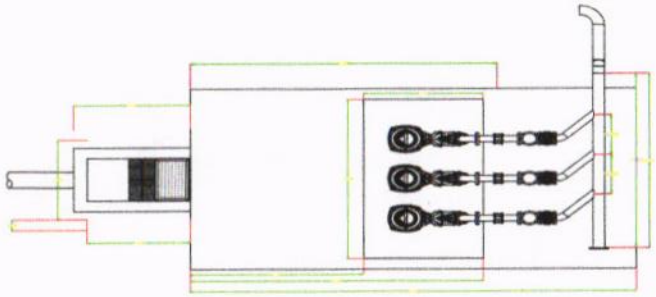
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

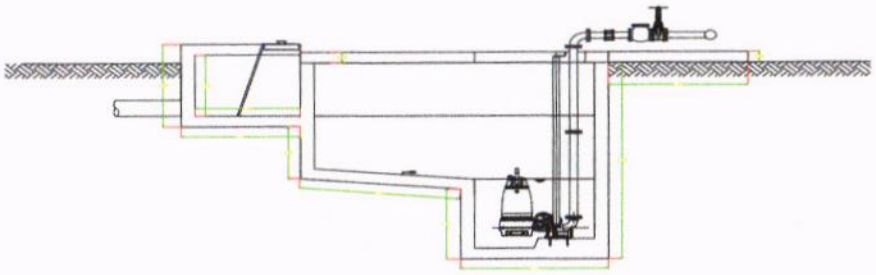
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

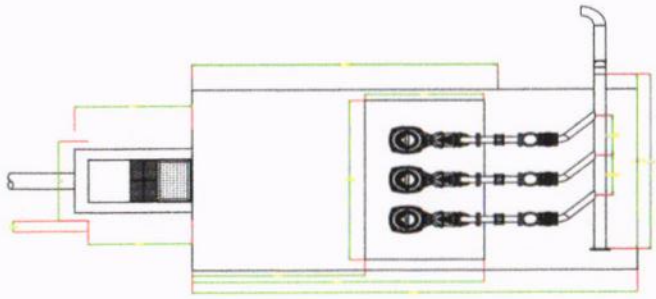
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

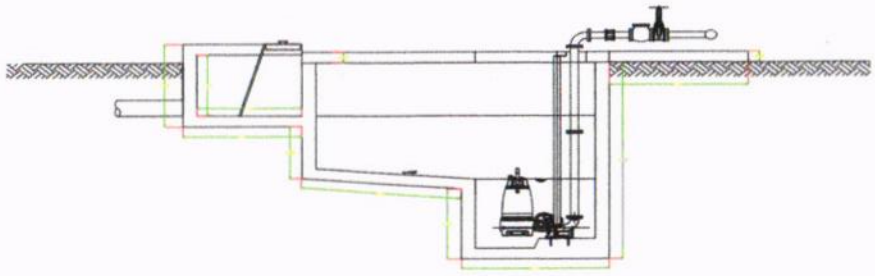
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-10704	E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.				ML	3.42				3.42	
								TOTAL	**ML**	**3.42**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

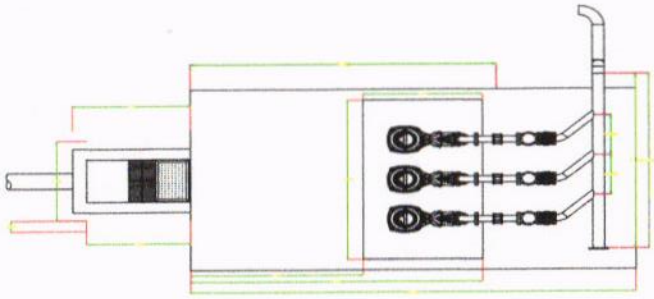
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

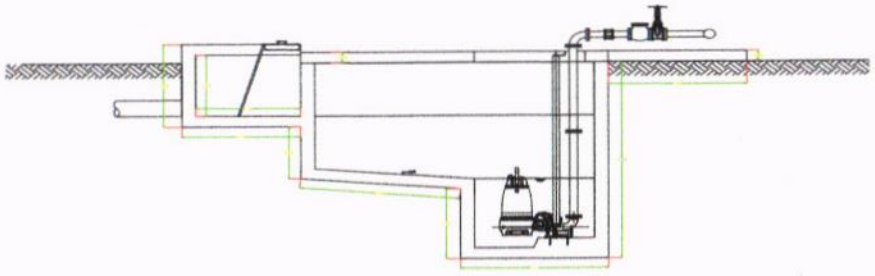
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-9569	E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

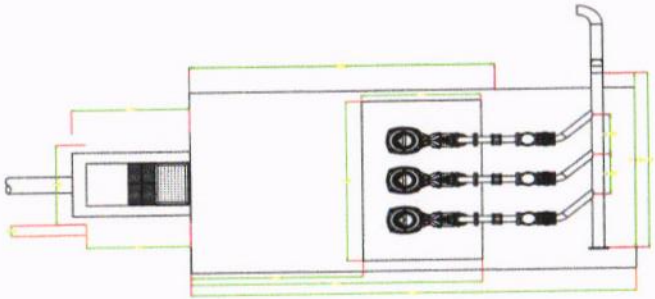
Croquis

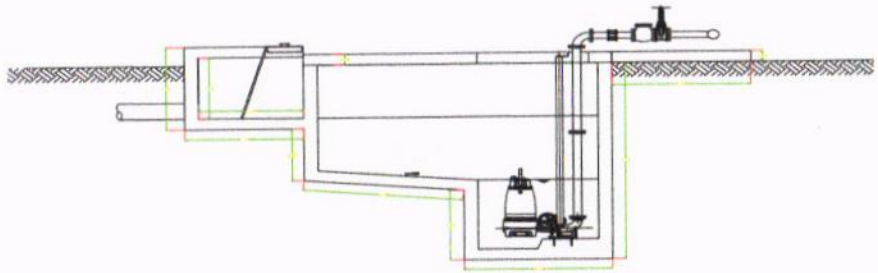
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F	TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO										
F1	F1										
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

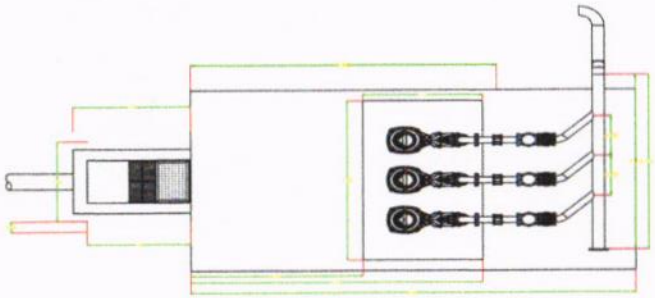
C r o q u i s

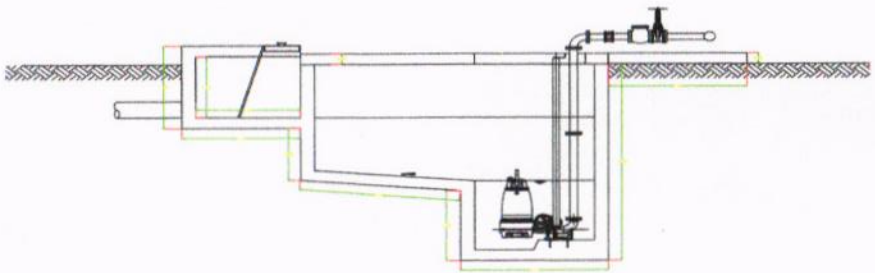
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				JGO				8.00	8.00	
								TOTAL	**JGO**	**8.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

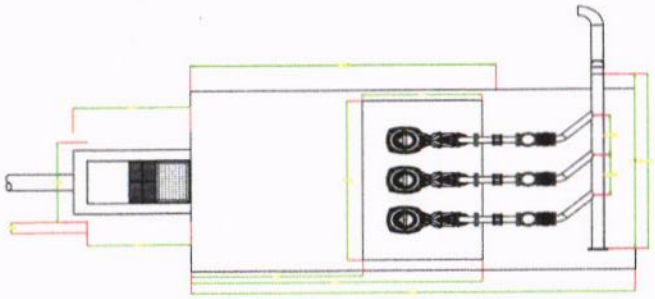
C r o q u i s

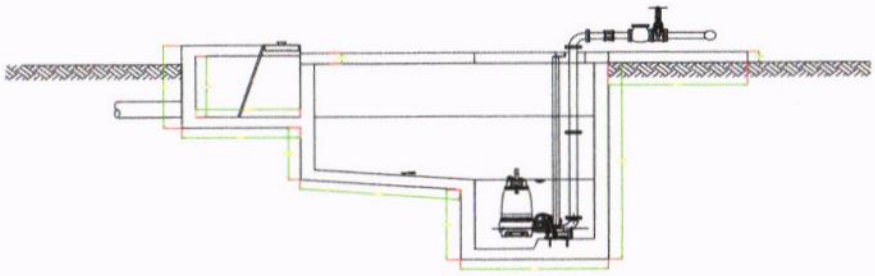
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F	**TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO**										
F1	**F1**										
PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

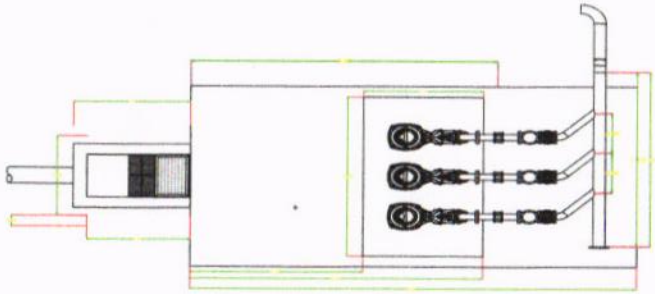
C r o q u i s

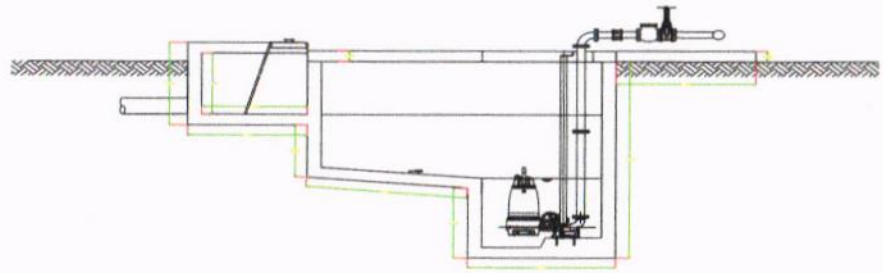
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8917	F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	**OBRA ELECTRICA**										
G	**TOTAL OBRA ELECTRICA**										
G1	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

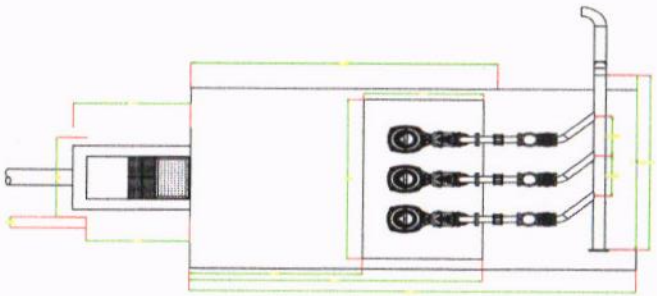
C r o q u i s

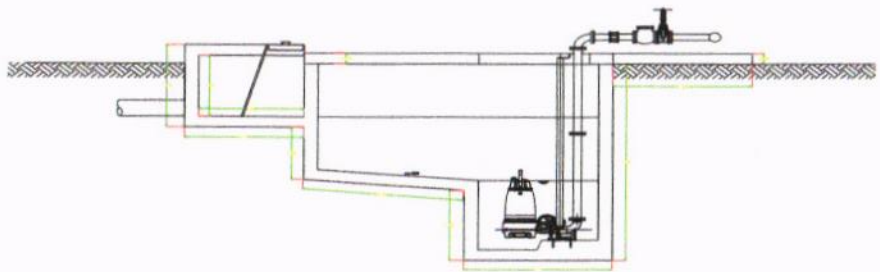
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-TC01	K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE,CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	**OBRA ELECTRICA**										
G	**TOTAL OBRA ELECTRICA**										
G1	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

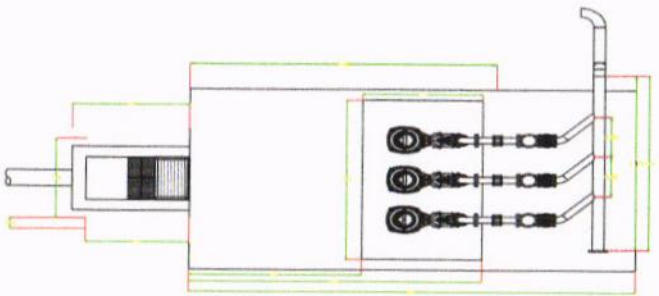
C r o q u i s

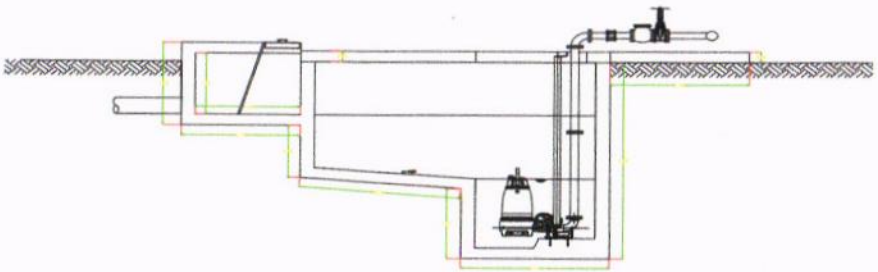
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	**OBRA ELECTRICA**										
G	**TOTAL OBRA ELECTRICA**										
G1	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				ML	9.00				9.00	
								TOTAL	**ML**	**9.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

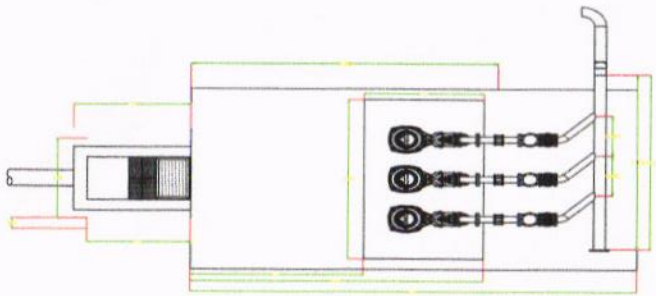
Croquis

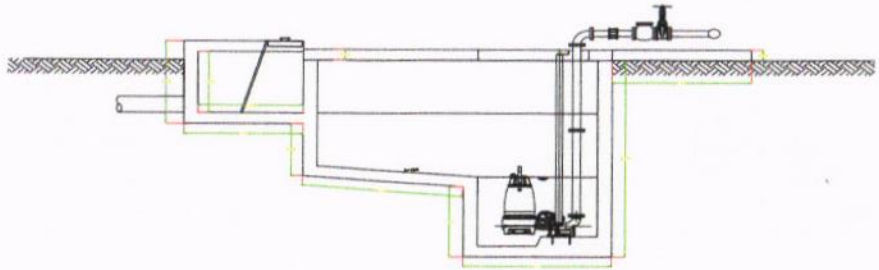
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	OBRA ELECTRICA										
G	TOTAL OBRA ELECTRICA										
G1	SUBESTACION ELECTRICA										
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				PZA 1.00				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

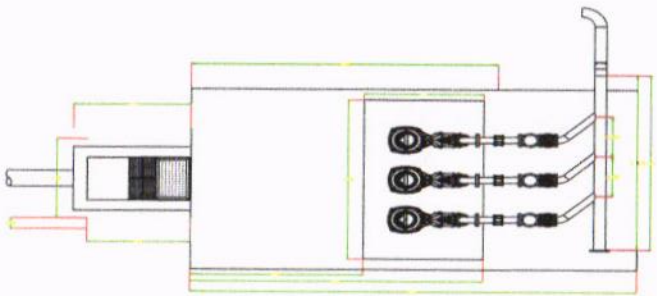
C r o q u i s

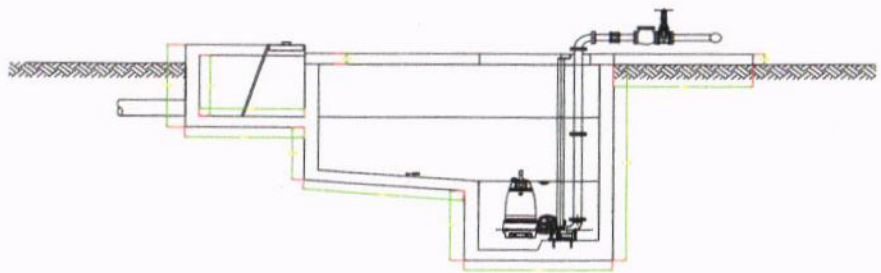
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	**OBRA ELECTRICA**										
G	**TOTAL OBRA ELECTRICA**										
G1	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

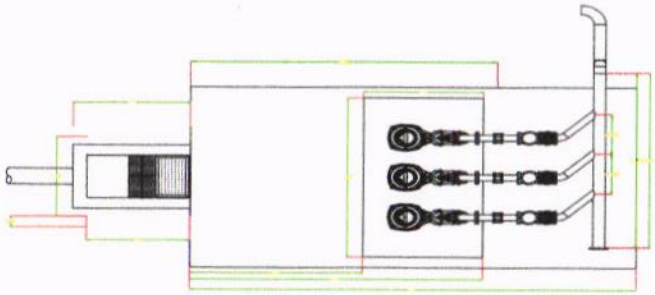
Croquis

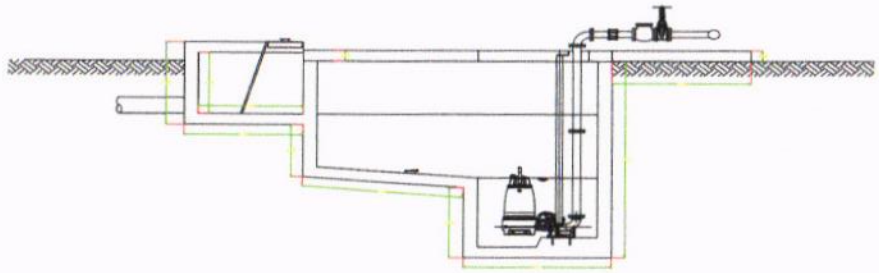
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7419	K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	OBRA ELECTRICA										
G	TOTAL OBRA ELECTRICA										
G1	SUBESTACION ELECTRICA										
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				ML				30.00	30.00	
								TOTAL	ML	30.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

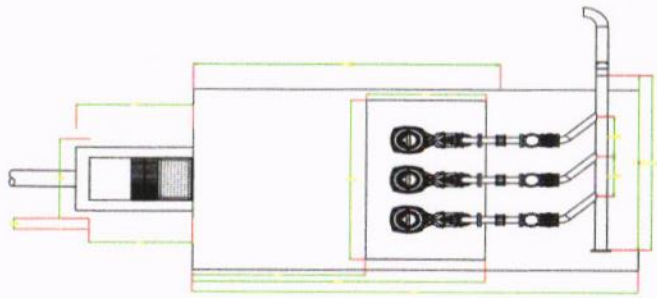
C r o q u i s

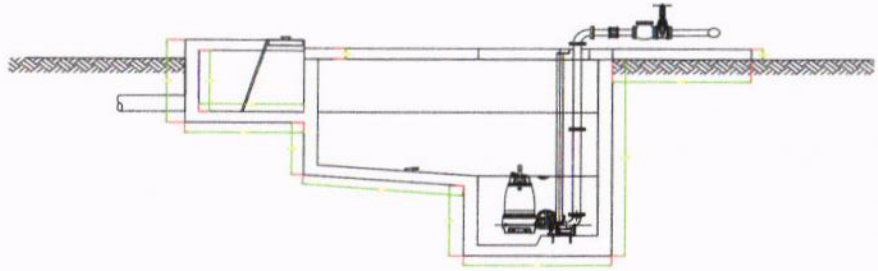
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	**OBRA ELECTRICA**										
G	**TOTAL OBRA ELECTRICA**										
G1	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION				ML				15.00	15.00	
								TOTAL	**ML**	**15.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

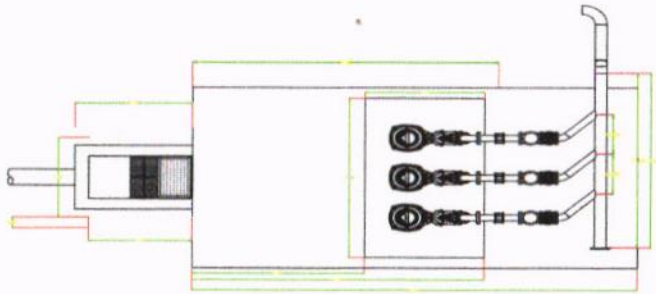
C r o q u i s

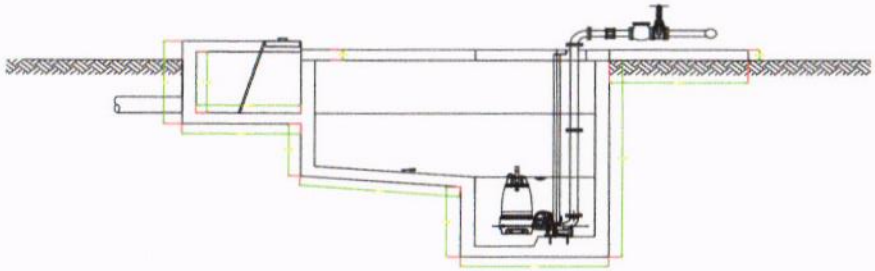
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	**OBRA ELECTRICA**										
G	**TOTAL OBRA ELECTRICA**										
G1	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

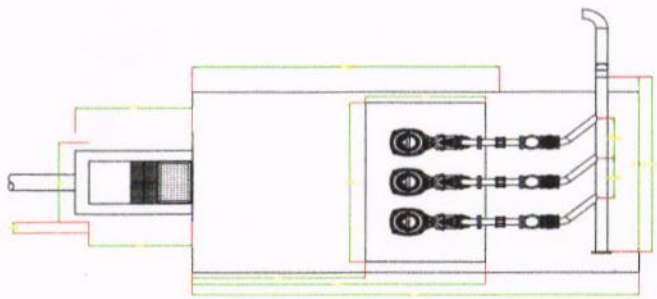
C r o q u i s

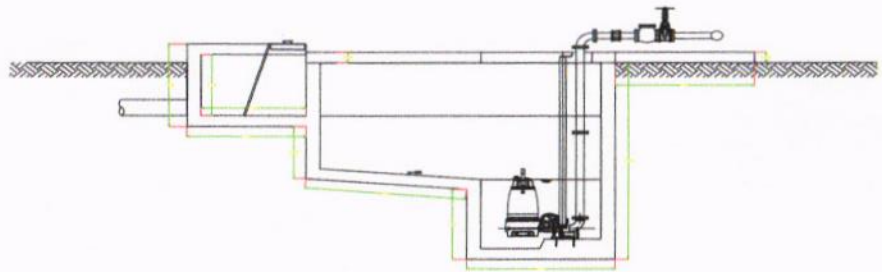
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G	OBRA ELECTRICA										
G	TOTAL OBRA ELECTRICA										
G1	SUBESTACION ELECTRICA										
PU-6258	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

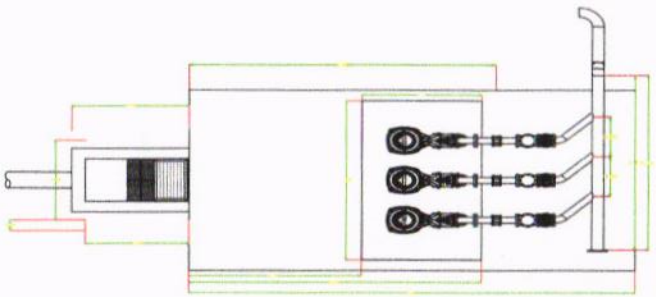
C r o q u i s

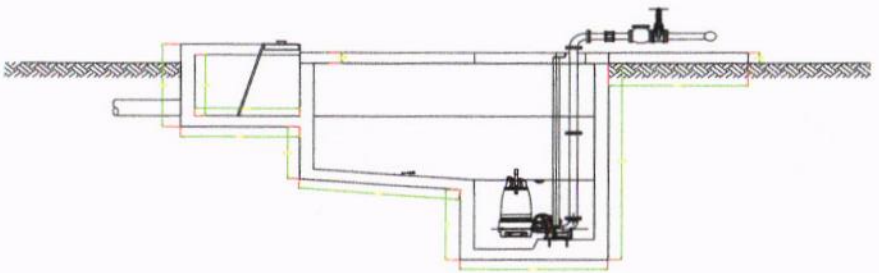
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6258	K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

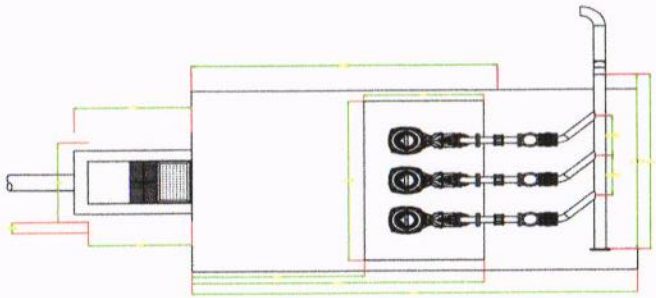
C r o q u i s

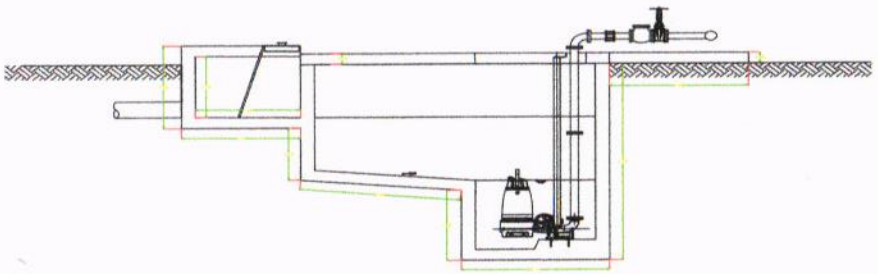
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6288A	K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

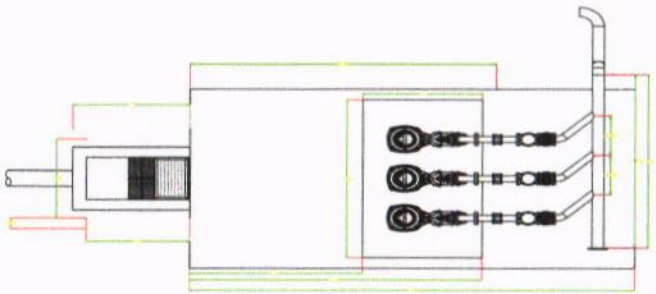
Croquis

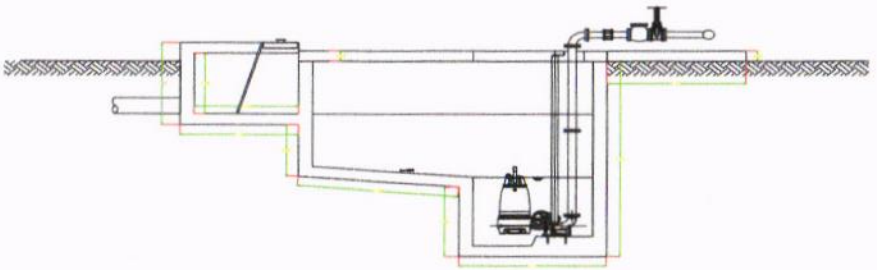
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7260A	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				ML	3.00				3.00	
								TOTAL	ML	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

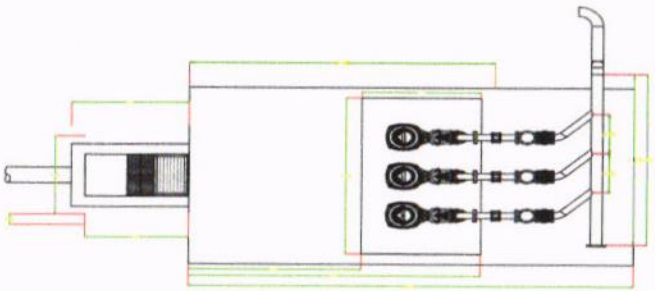
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

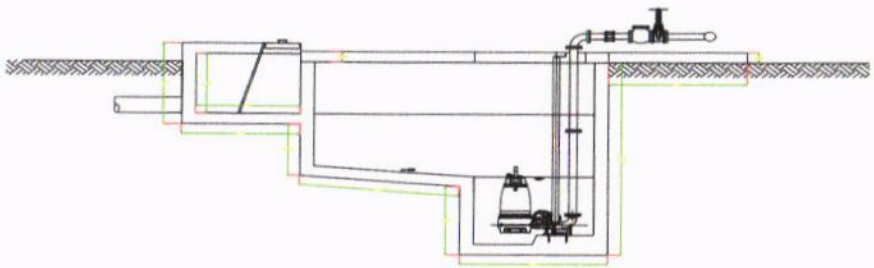
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8816	K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	**DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

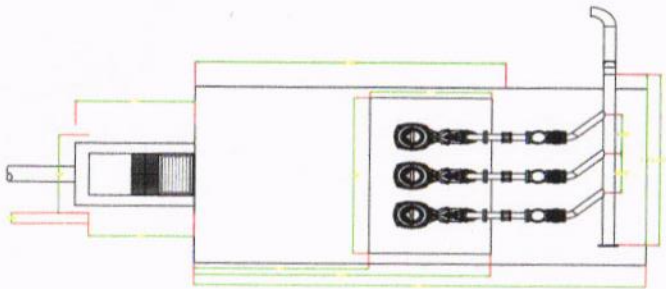
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

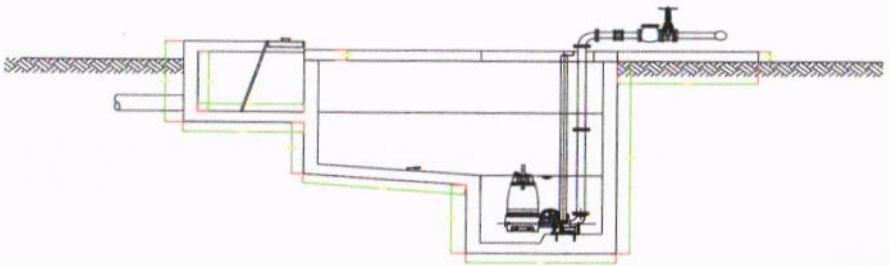
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8817	K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				ML				550.00	550.00	
								TOTAL	ML	550.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

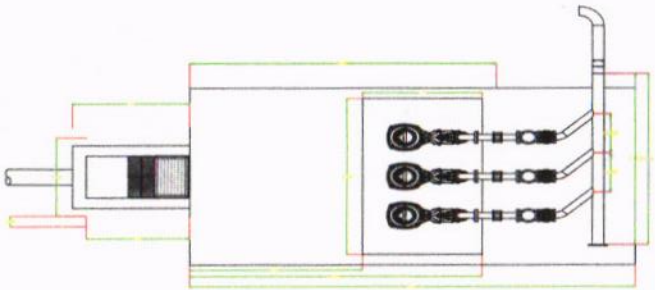
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

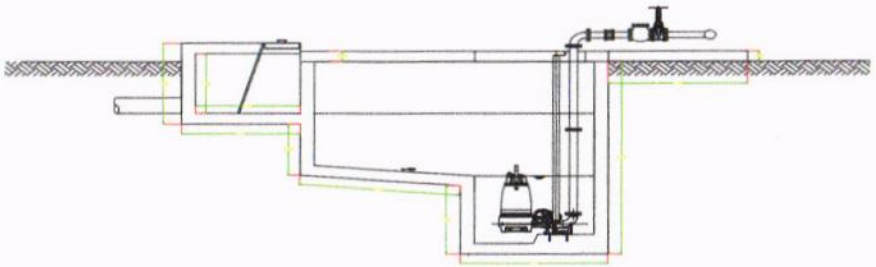
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION				ML				200.00	200.00	
								TOTAL	ML	200.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

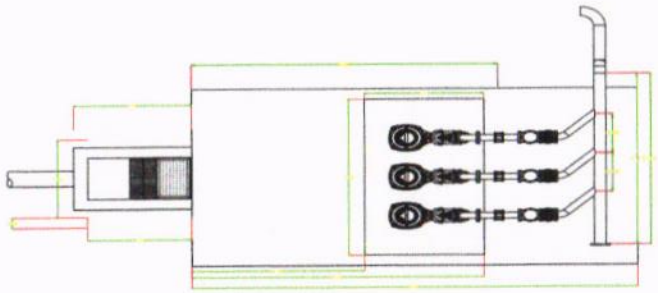
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

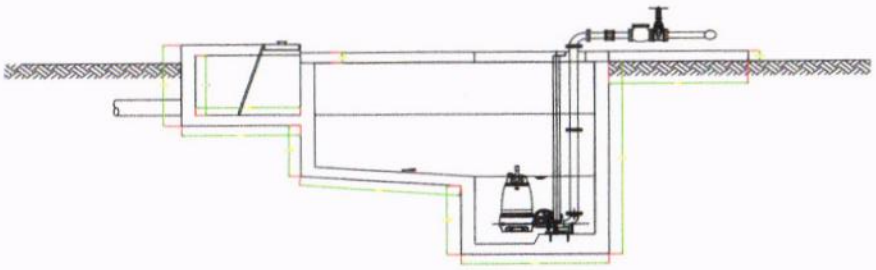
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6260	K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-TC02	K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]UAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

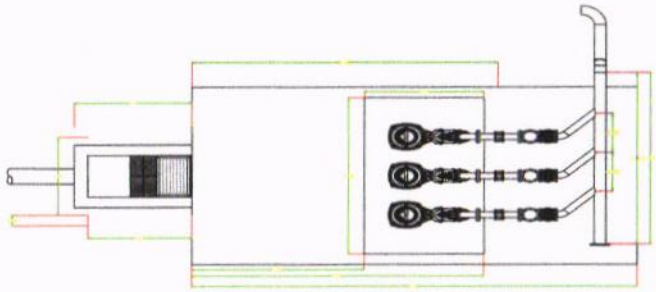
C r o q u i s

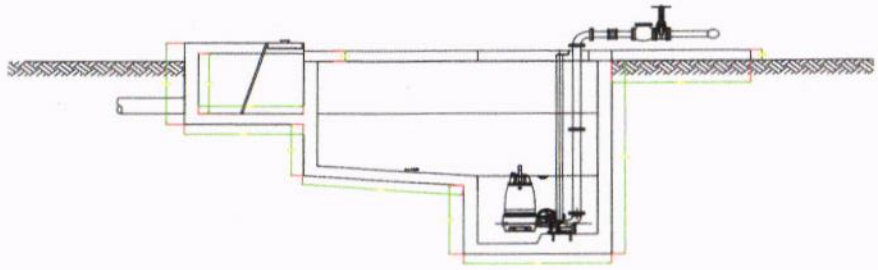
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-TC02

K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON vSELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				JGO				1.00	1.00	
								TOTAL	JGO	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

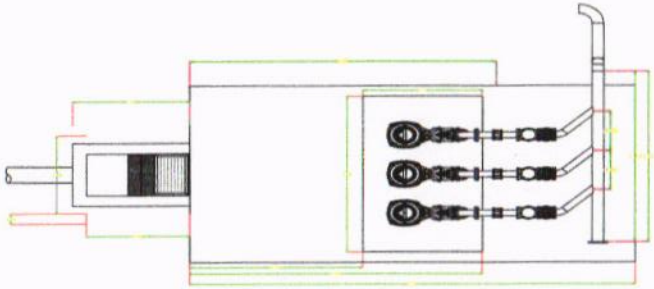
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

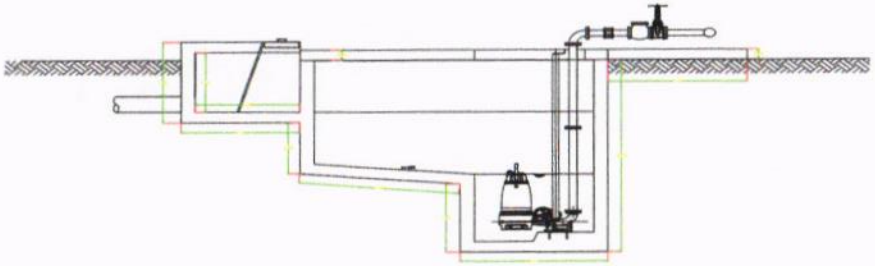
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7312	K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	**DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				ML	36.00				36.00	
								TOTAL	**ML**	**36.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

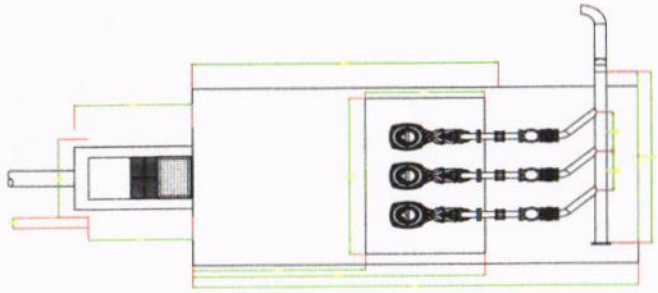
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

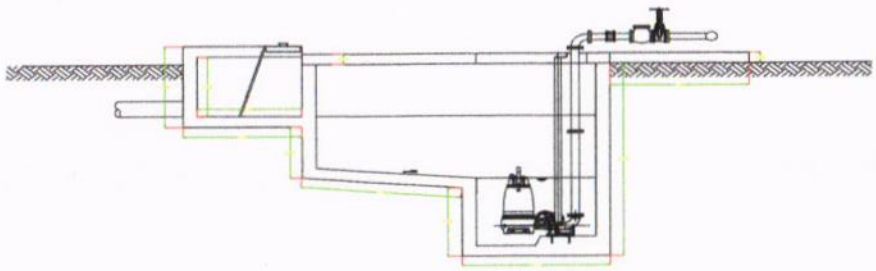
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7486	K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	**DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

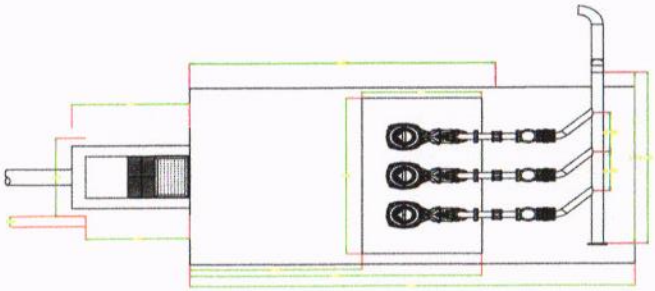
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

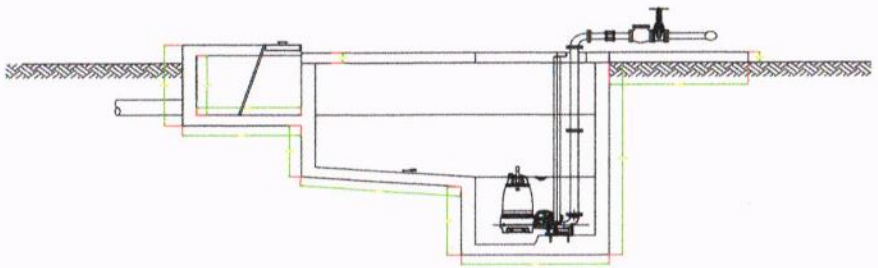
Croquis

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7487	K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

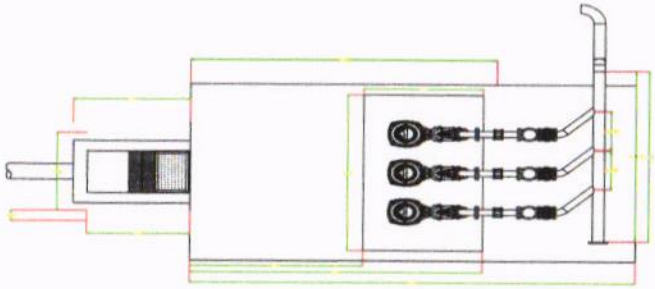
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

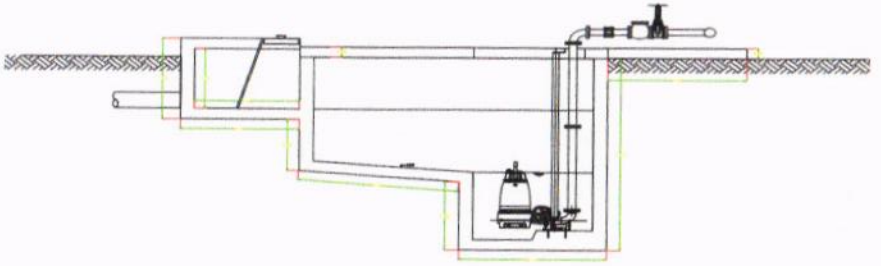
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7488	K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA				6.00	6.00	
								TOTAL	PZA	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

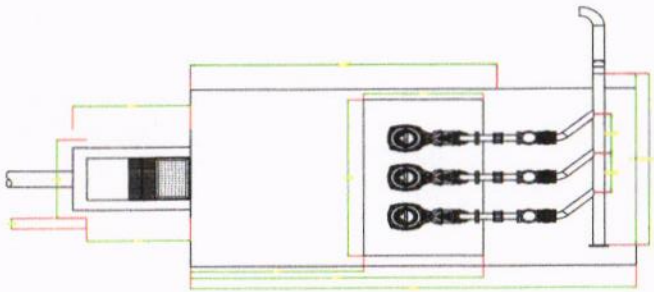
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

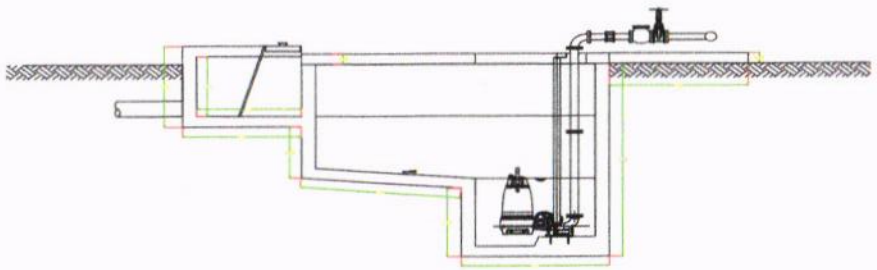
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-10069A	K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				6.00	6.00	
								TOTAL	PZA	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

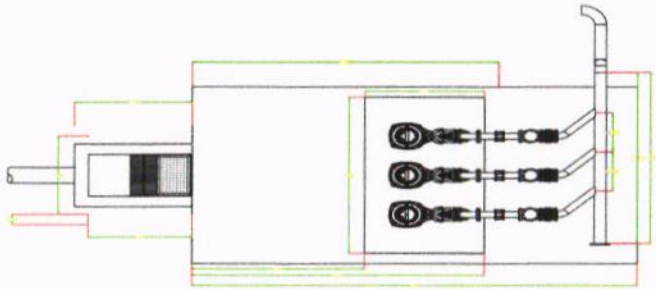
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

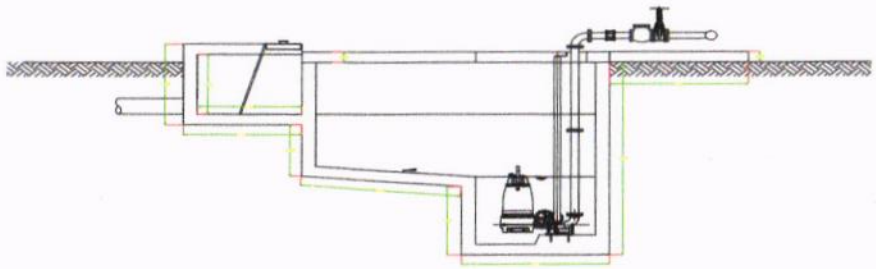
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-10068	K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	**DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

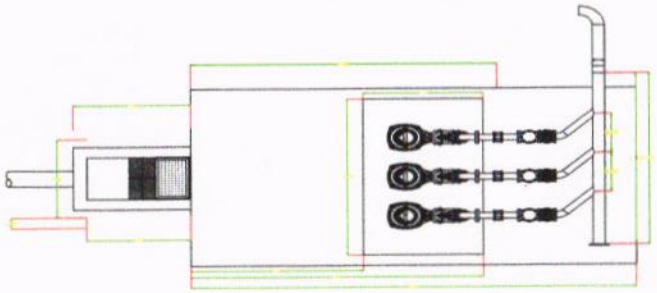
C r o q u i s

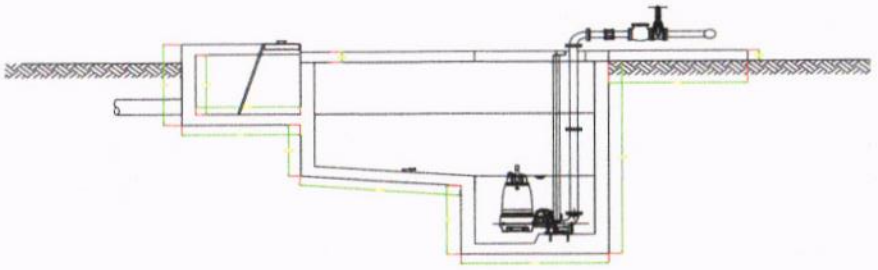
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	**DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	**PZA**	**3.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

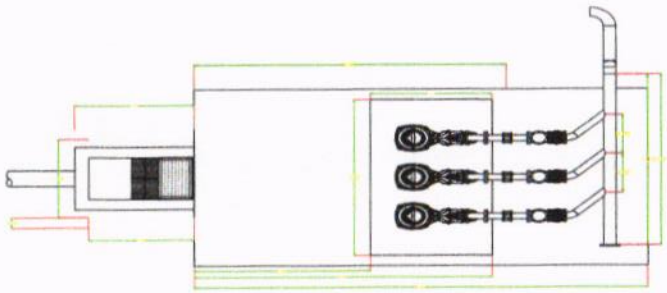
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

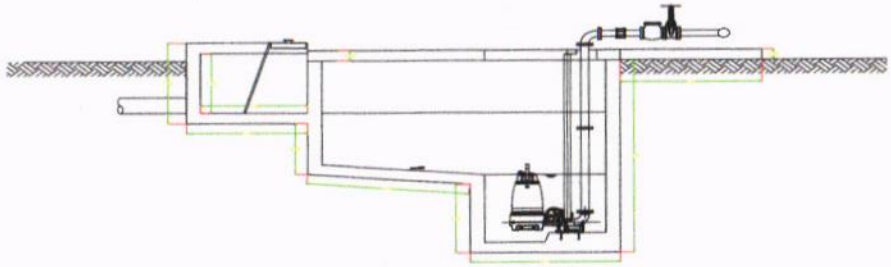
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

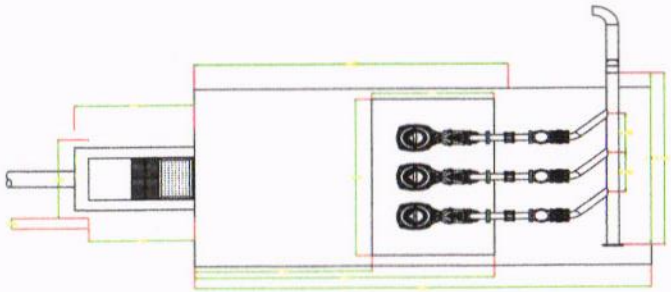
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

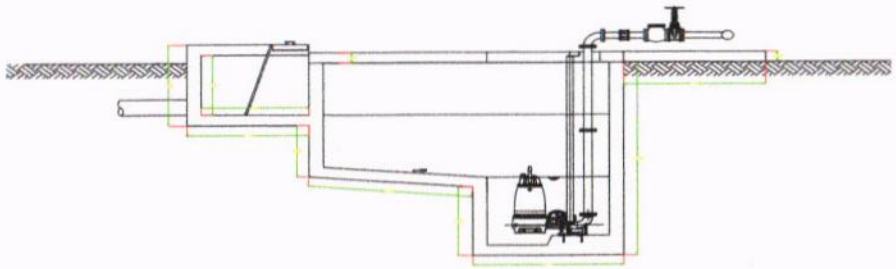
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8307	K3-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

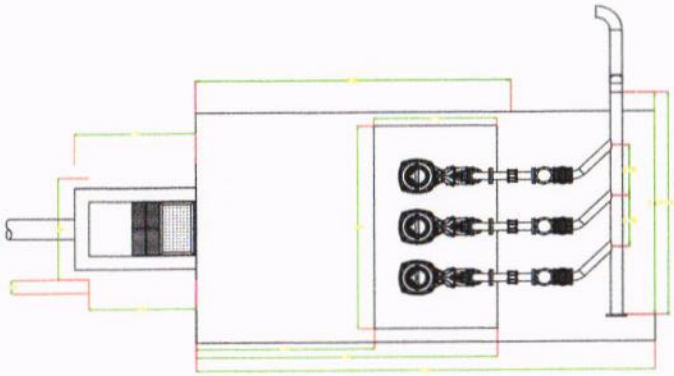
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

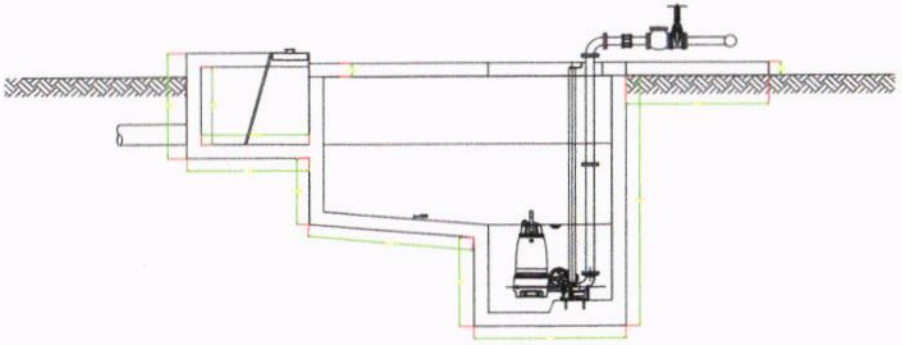
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8190	K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA				3.00	3.00	
								TOTAL	PZA	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

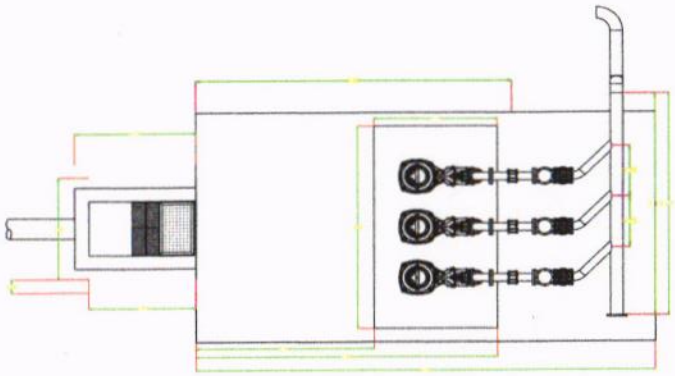
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

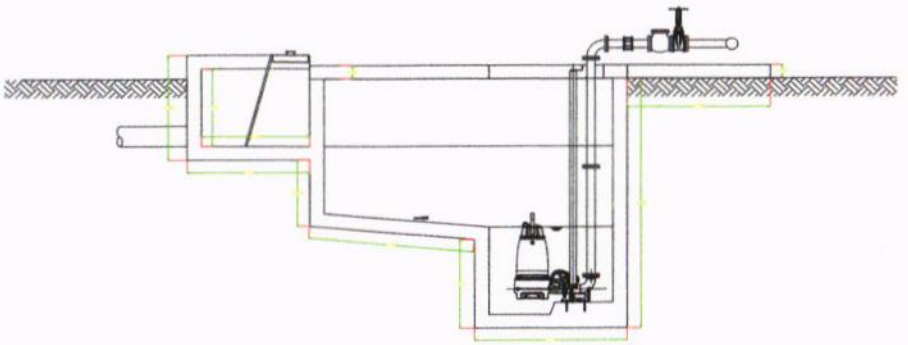
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7458	K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				ML	108.00				108.00	
								TOTAL	ML	108.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

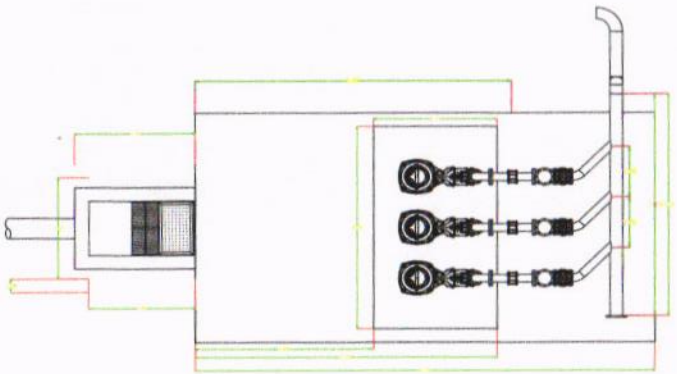
C r o q u i s

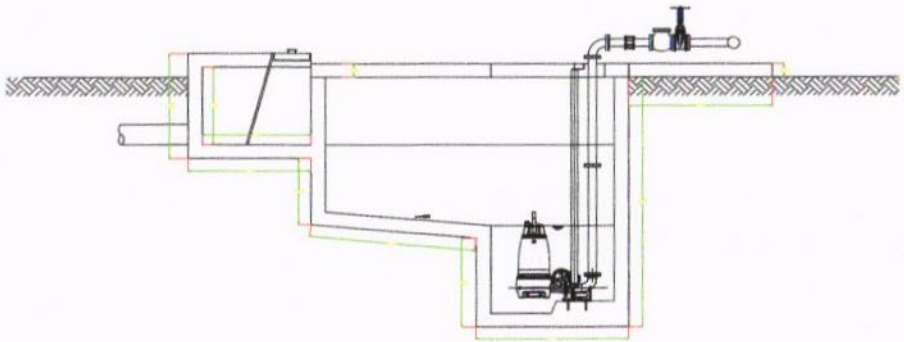
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	**DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.				ML	324.00				324.00	
								TOTAL	ML	324.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

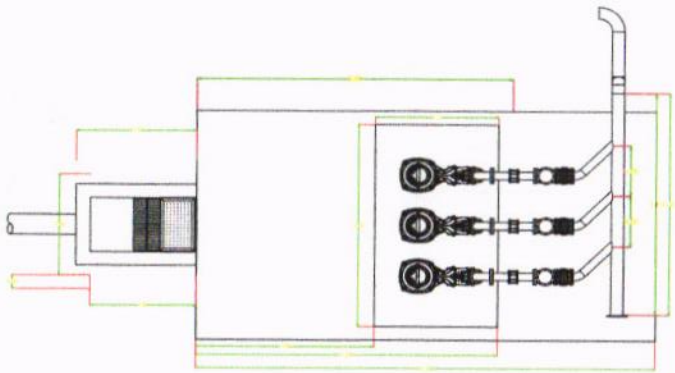
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

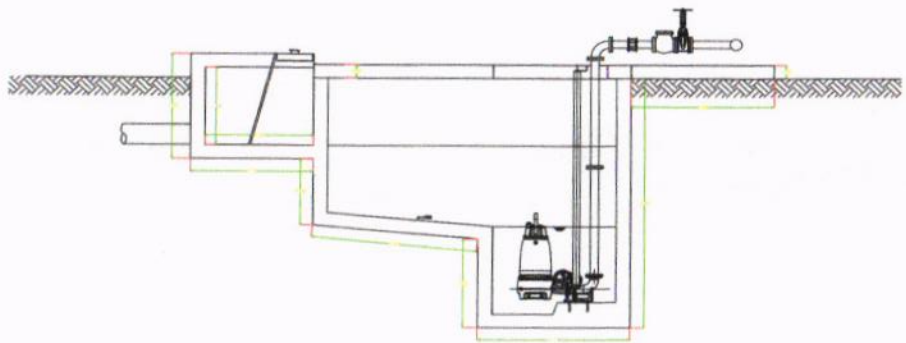
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6353	K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G2	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL										
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.				ML	60.00				60.00	
								TOTAL	ML	60.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

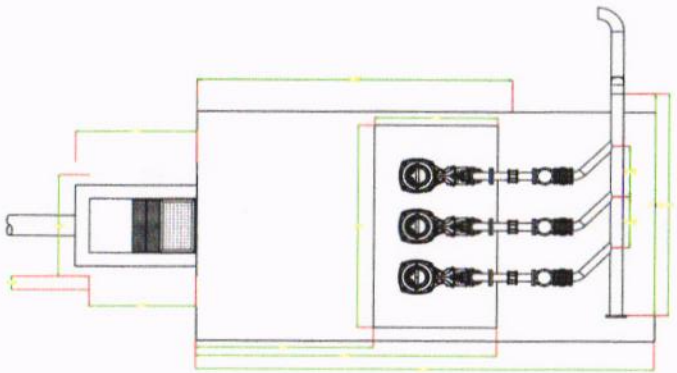
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

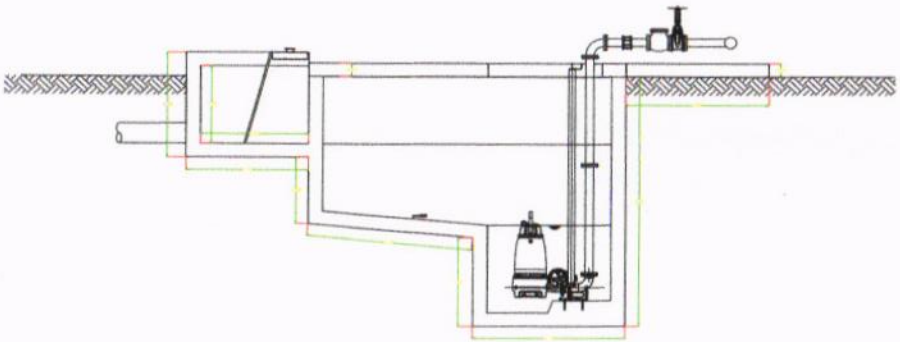
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G3	**SISTEMA DE TIERRAS**										
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS				KG				25.18	25.18	
								TOTAL	**KG**	**25.18**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

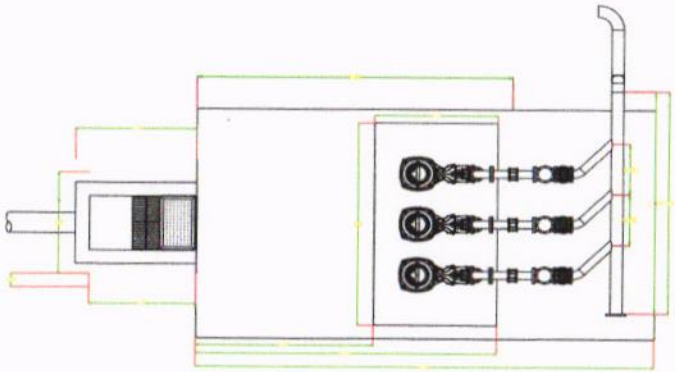
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

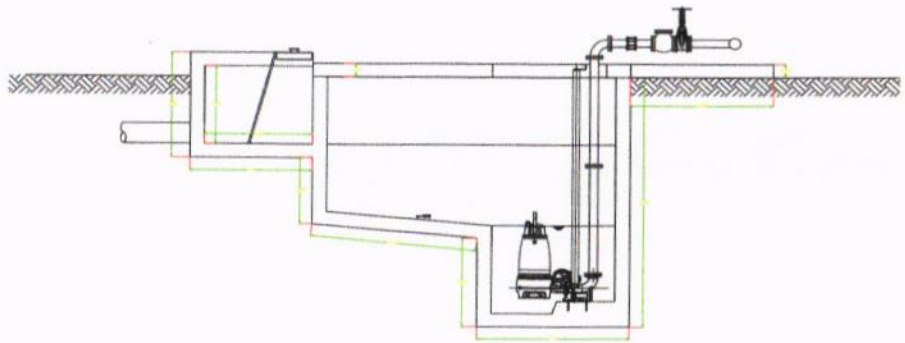
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G3	SISTEMA DE TIERRAS										
PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				4.00	4.00	
								TOTAL	PZA	4.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

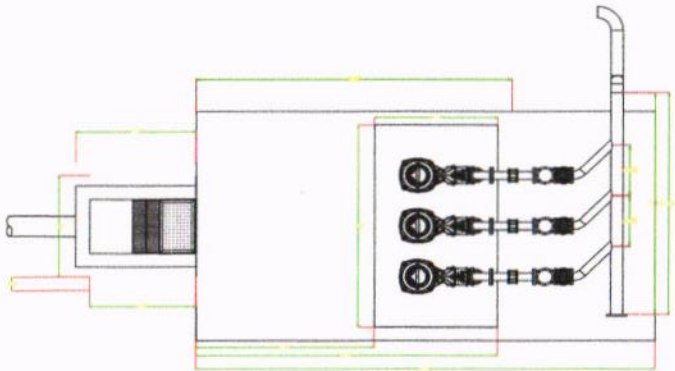
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

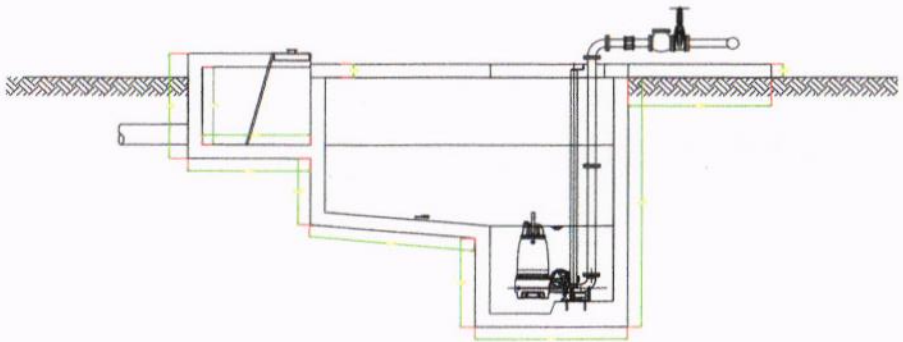
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-7338	K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G3	**SISTEMA DE TIERRAS**										
PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				PZA				9.00	9.00	
								TOTAL	**PZA**	**9.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

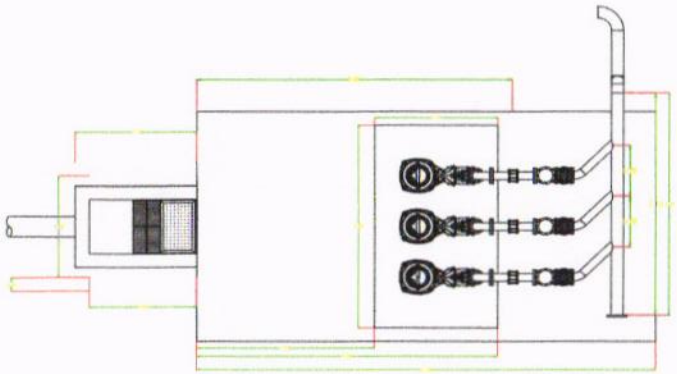
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

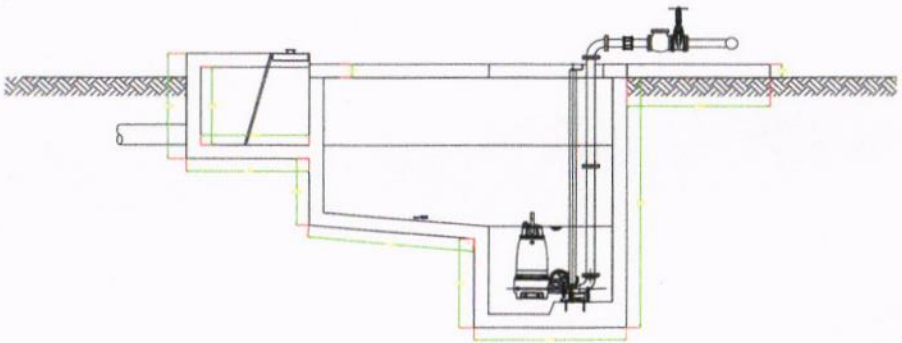
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8114	K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G4	**ALUMBRADO EXTERIOR**										
PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

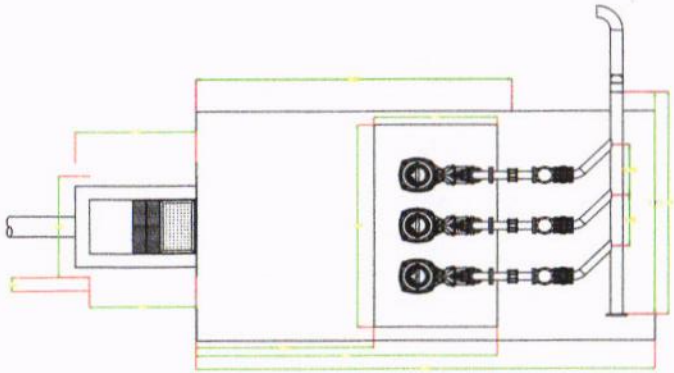
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

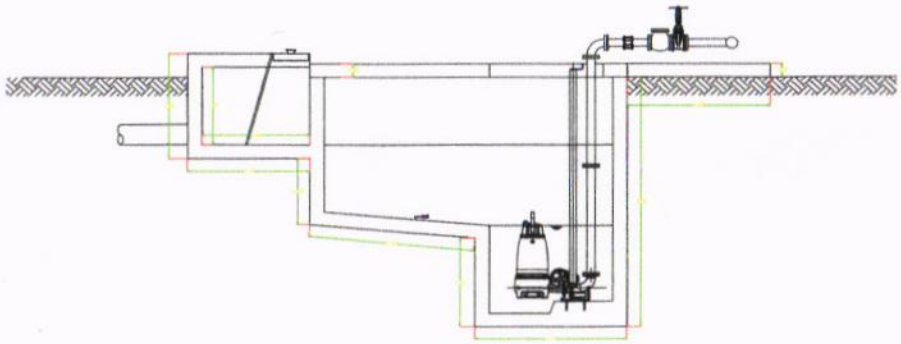
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6266A	K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G4	**ALUMBRADO EXTERIOR**										
PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

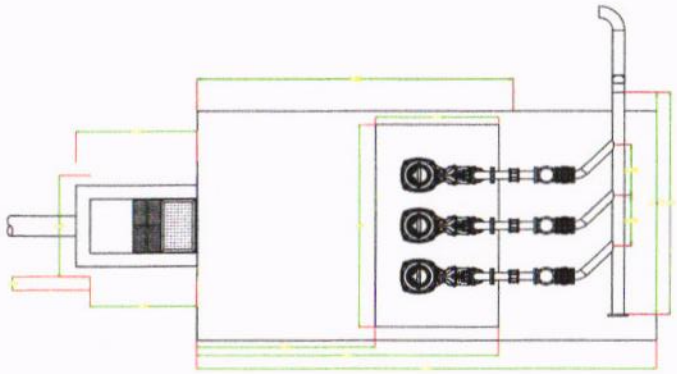
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

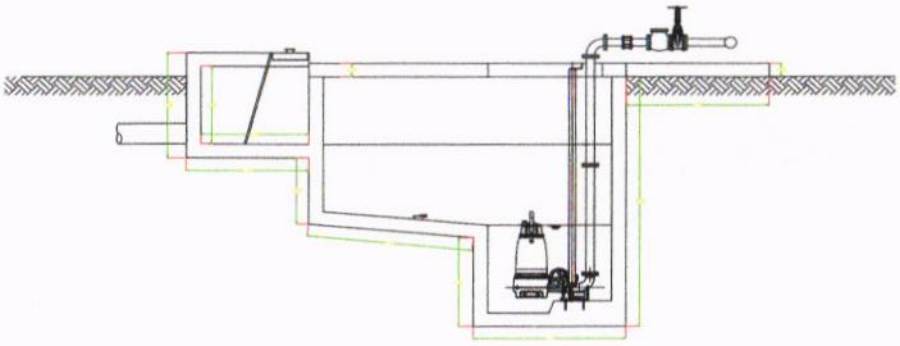
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO** **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-FC01	K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCION TERMOMAGNETICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNETICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G4	ALUMBRADO EXTERIOR										
PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				ML	120.00				120.00	
								TOTAL	ML	120.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

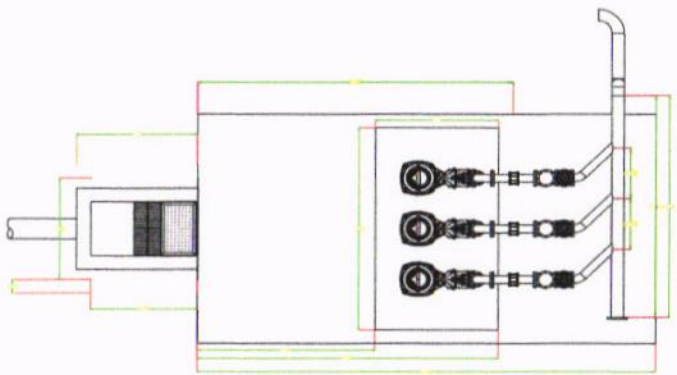
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

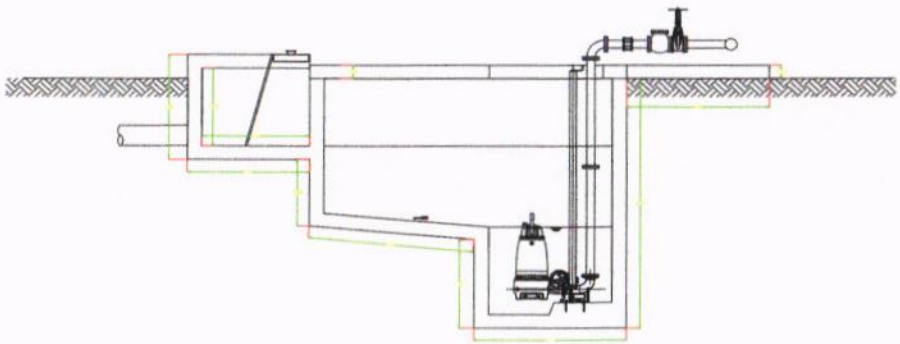
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6274	K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G4	**ALUMBRADO EXTERIOR**										
PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				ML	65.00				65.00	
								TOTAL	ML	65.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

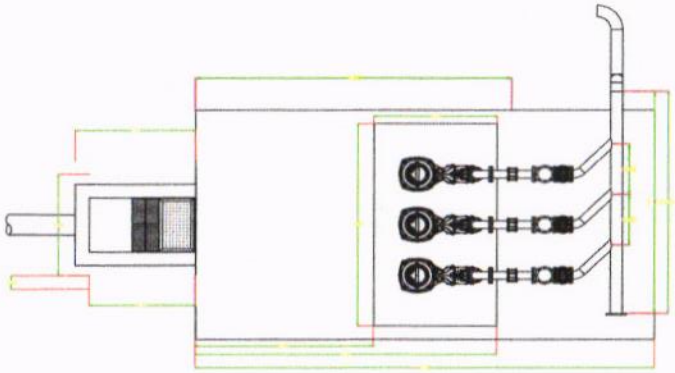
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

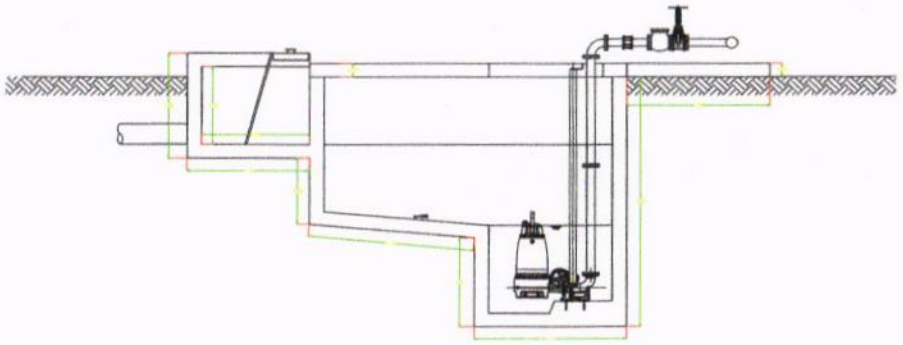
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6273	K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
G4	**ALUMBRADO EXTERIOR**										
PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.				ML	30.00				30.00	
								TOTAL	ML	30.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

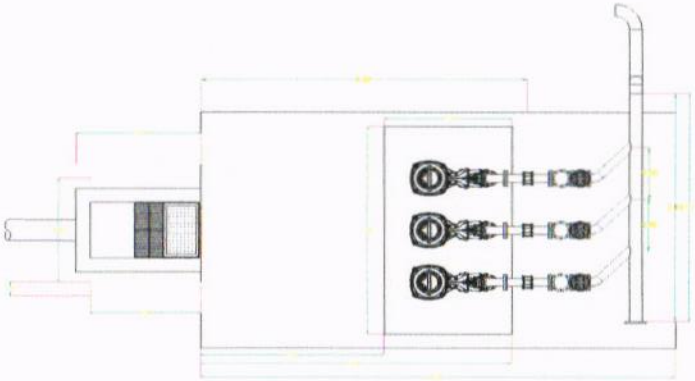
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

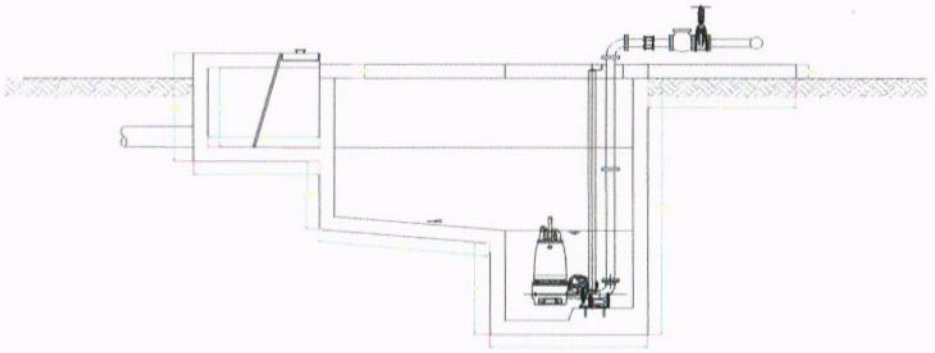
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-6365	K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
H	RETRATAMIENTO										
H	TOTAL RETRATAMIENTO										
H1	H1										
PU-RE02	H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

C r o q u i s

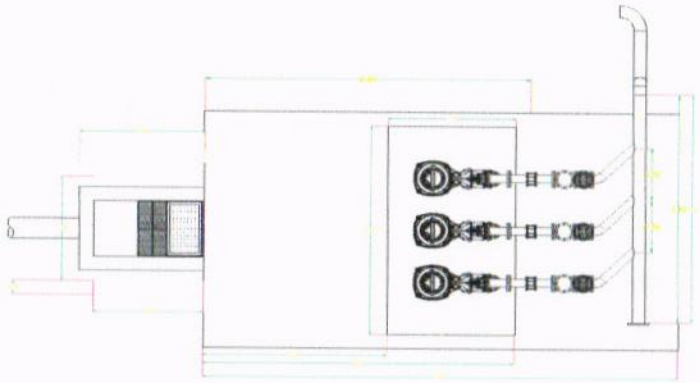
HOJA: DE:

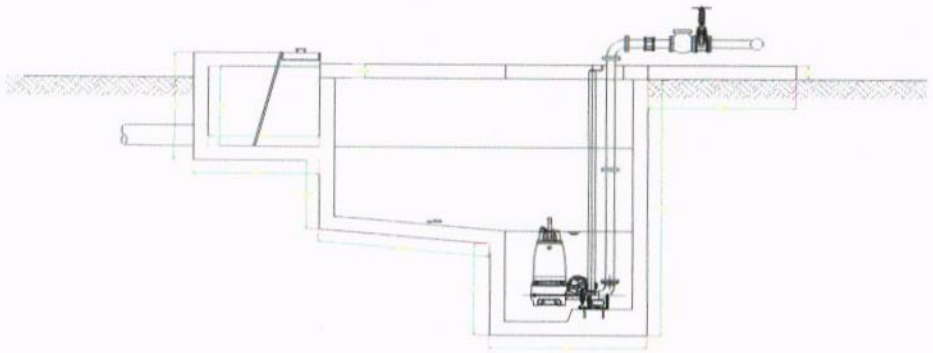
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-RE02

H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
H	**RETRATAMIENTO**										
H	**TOTAL RETRATAMIENTO**										
H1	**H1**										
PU-CH01	H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible] AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible] AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

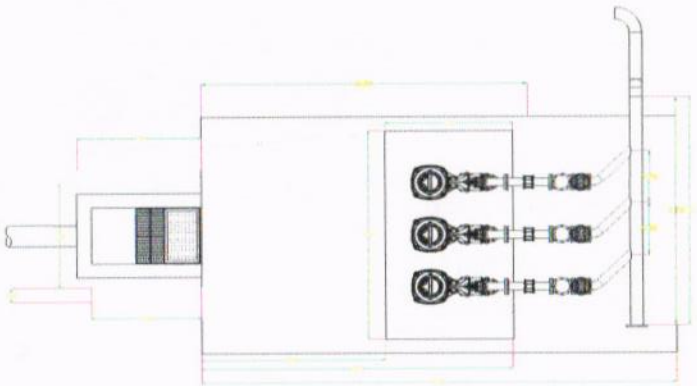
C r o q u i s

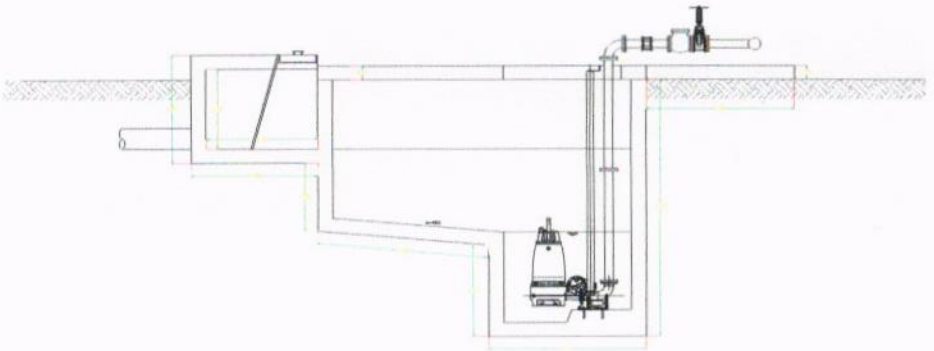
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-CH01 H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
H	RETRATAMIENTO										
H	TOTAL RETRATAMIENTO										
H1	H1										
PU-TARO01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO										

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
H	**RETRATAMIENTO**										
H	**TOTAL RETRATAMIENTO**										
H1	**H1**										
PU-TARO01	INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

Croquis

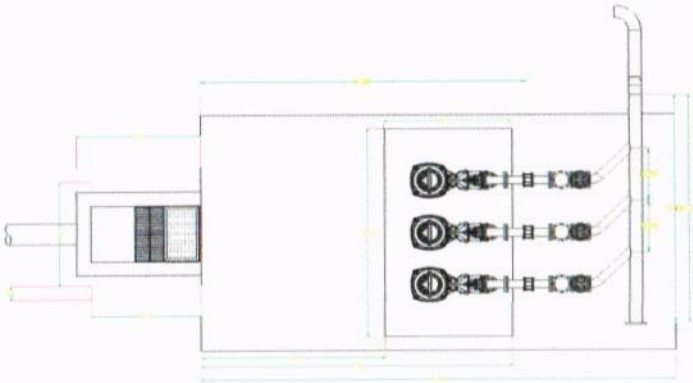
HOJA: DE:

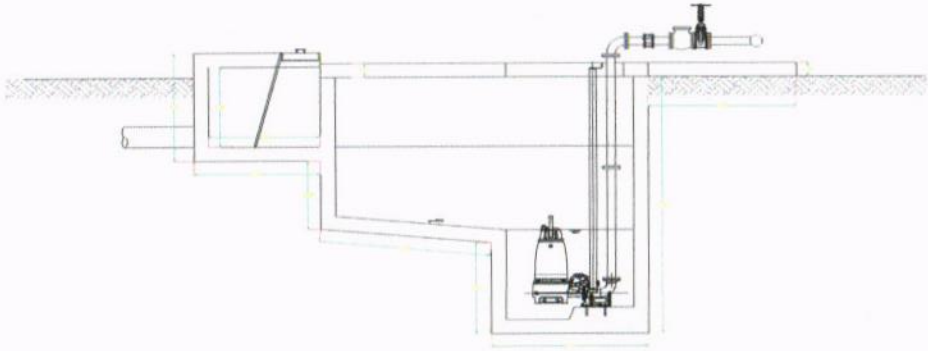
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-TARO01

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
I	**MEDIA TENSION**										
I	**TOTAL MEDIA TENSION**										
I1	**PRELIMINARES**										
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.				M2	6.83	1.20			8.20	
								TOTAL	**M2**	**8.20**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

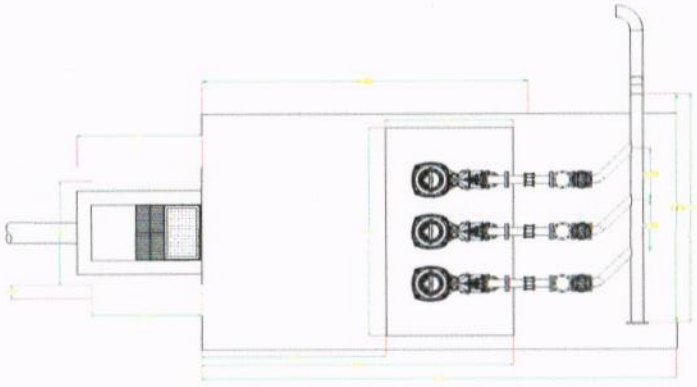
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

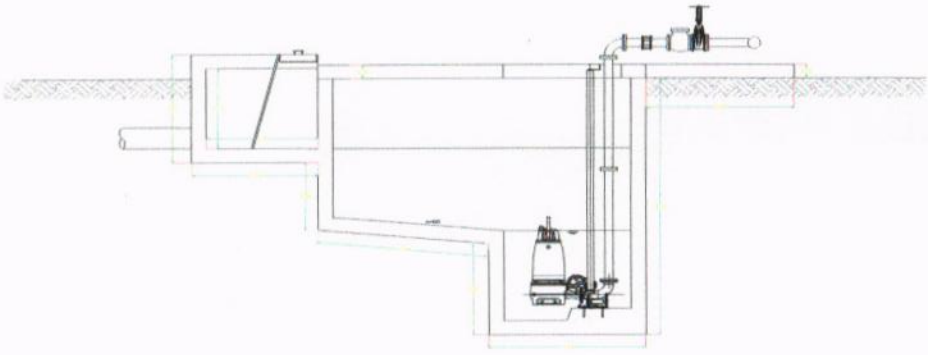
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
I	**MEDIA TENSION**										
I	**TOTAL MEDIA TENSION**										
I1	**PRELIMINARES**										
PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				ML	130.00				130.00	
								TOTAL	**ML**	**130.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible] AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]JAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

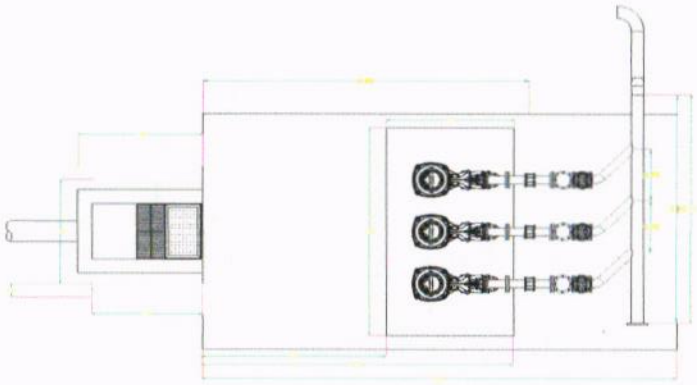
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

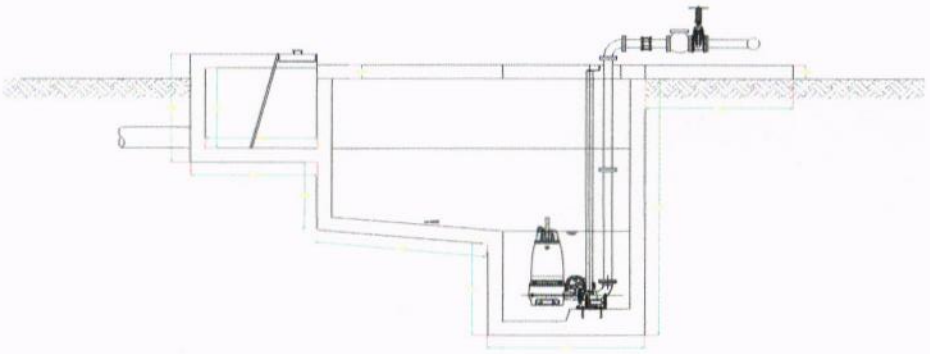
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-10627B	BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
I	**MEDIA TENSION**										
I	**TOTAL MEDIA TENSION**										
I1	**PRELIMINARES**										
PU-10149A	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				PZA				14.00	14.00	
								TOTAL	**PZA**	**14.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

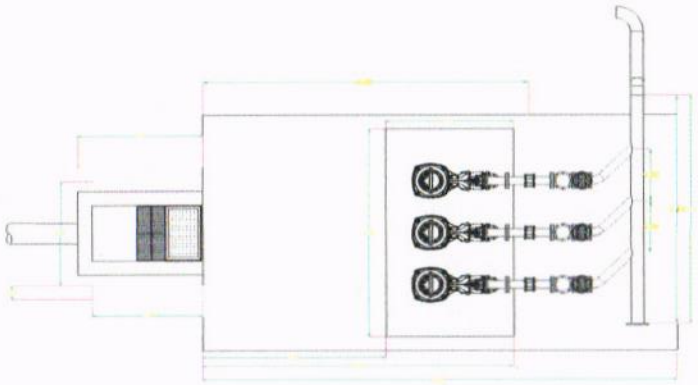
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

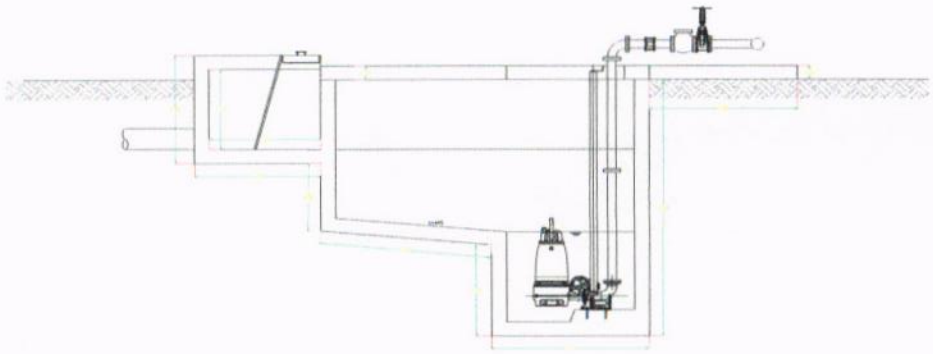
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-10149A	I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
I2	ACOMETIDA										
PU-8171	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.				JGO				1.00	1.00	
								TOTAL	JGO	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible]AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

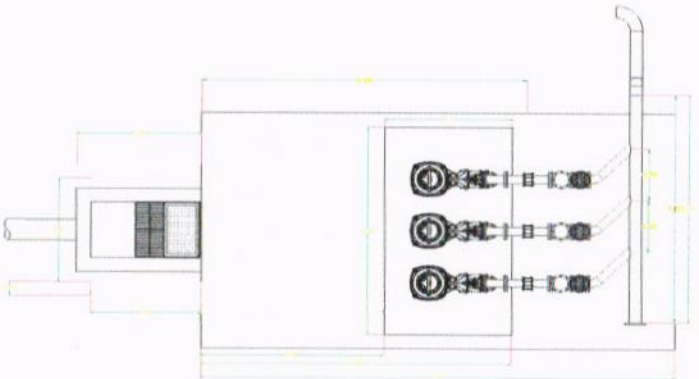
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

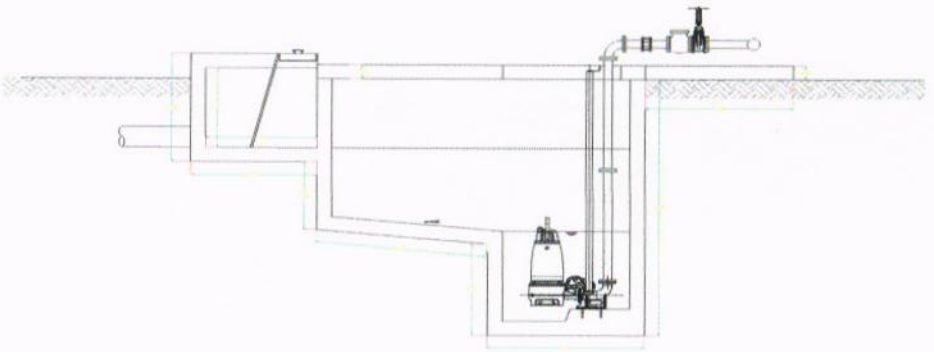
C r o q u i s

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8171	K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO 3) 2023

Números Generadores

HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO**
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ,

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
I2	**ACOMETIDA**										
PU-8491	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.				JGO				1.00	1.00	
								TOTAL	JGO	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible] AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO D[illegible] AREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

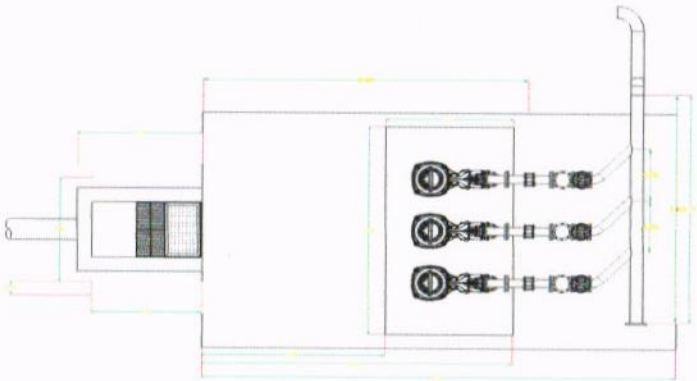
C r o q u i s

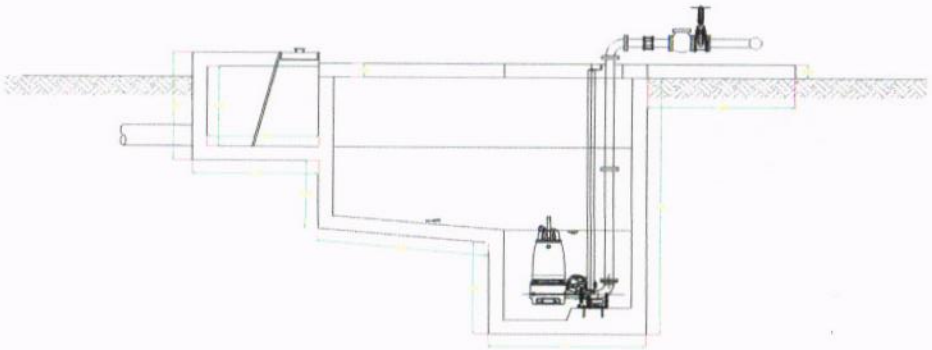
HOJA: DE:

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

PU-8491	K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**82.3200**	**$1,715.55**	
A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	
	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-61**		**m**		**10.1000**	**$112.31**	
A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	6.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.010000	$0.49	5.33%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.44%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	4.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.50**	**16.32%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	417.972556	$5.83	63.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.83**	**63.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.83	*	0.030000	$0.17	1.85%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	50.000000	$0.56	6.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.83	*	0.020000	$0.12	1.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.85**	**9.25%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000500	$1.01	10.99%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1.01**	**10.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$0.92	
	SUBTOTAL1					$10.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.07	
	SUBTOTAL2					$10.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$0.88	
	SUBTOTAL3					$11.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11.12**	
	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Duración:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-83**		**m3**		**75.5300**	**$39,279.38**	

C1-0022: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II", EN AGUA, MEDIDA EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, DEPOSTANDO MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	2.213483	$331.39	76.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$331.39**	**76.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$331.39	*	0.030000	$9.94	2.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$331.39	*	0.020000	$6.63	1.54%
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	$82.55	*	1.000000	$82.55	19.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$99.12**	**23.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$430.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$42.86	
	SUBTOTAL1					$473.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.10	
	SUBTOTAL2					$476.47	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$40.98	
	SUBTOTAL3					$517.45	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$520.05**	
	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-101**		**m3**		**18.8800**	**$11,933.67**	

C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.471966	$498.33	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$498.33**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$498.33	*	0.030000	$14.95	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$498.33	*	0.020000	$9.97	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.92**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$523.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$52.10	
	SUBTOTAL1					$575.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.77	
	SUBTOTAL2					$579.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$49.80	
	SUBTOTAL3					$628.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$632.08**	
	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-146**		**m3**		**1.2000**	**$779.29**	
C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	0.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	$241.80	*	1.300000	$314.34	58.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$316.94**	**58.96%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.533709	$132.56	24.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$132.56**	**24.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	/	2.000000	$81.46	15.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$132.56	*	0.030000	$3.98	0.74%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$132.56	*	0.020000	$2.65	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.09**	**16.39%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$537.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$53.53	
	SUBTOTAL1					$591.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.87	
	SUBTOTAL2					$594.99	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$51.17	
	SUBTOTAL3					$646.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$649.41**	
	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-145**		**m3**		**61.8900**	**$11,290.59**	
C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	1.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.60**	**1.72%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.152204	$102.56	67.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$102.56**	**67.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	*	0.250000	$40.73	26.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$102.56	*	0.030000	$3.08	2.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$102.56	*	0.020000	$2.05	1.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$45.86**	**30.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$151.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.04	
	SUBTOTAL1					$166.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.09	
	SUBTOTAL2					$167.15	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$14.37	
	SUBTOTAL3					$181.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$182.43**	
	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-339**		**m2**		**82.3200**	**$95,126.52**	
D5-0058: MURO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CMS.DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL LOS MATERIALES A PIE DE LA OBRA.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	$399.90	*	0.460000	$183.95	19.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$183.95**	**19.23%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	3.320225	$519.29	54.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$519.29**	**54.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$519.29	*	0.030000	$15.58	1.63%
%MO2	ANDAMIOS	%	$519.29	*	0.050000	$25.96	2.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$519.29	*	0.020000	$10.39	1.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$51.93**	**5.43%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.110000	$201.44	21.06%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$201.44**	**21.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$956.61**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$95.25	
	SUBTOTAL1					$1,051.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$6.88	
	SUBTOTAL2					$1,058.74	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$91.05	
	SUBTOTAL3					$1,149.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,155.57**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-309E**		**m**		**10.1000**	**$19,309.89**	
D5-0028E: COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 30x30 CMS. DE SECCION CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 6 V. #6 Y E3@10-20-10 CON RECUBRIMENTO DE 4 CMS. DE ACERO FY=4000 KG/CM2xM3. DE CONRETO F'c=250 KG/CM2.T.M.A.3/4" INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, ARMADO, CONCRETO, VACIADO							
MATERIALES							
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4" Ø), KG, 2.25 KG/M	kg	$19.20	*	22.680000	$435.46	27.51%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	4.698000	$90.20	5.70%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.908000	$20.92	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.910000	$15.23	0.96%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$49.40	*	0.037000	$1.83	0.12%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.458000	$70.79	4.47%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.458000	$28.96	1.83%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.219000	$24.03	1.52%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.138000	$4.20	0.27%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.156000	$4.74	0.30%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.009000	$0.23	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.360000	$8.89	0.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$705.48**	**44.57%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	*	0.145000	$254.85	16.10%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.133000	$235.99	14.91%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	*	0.024000	$111.80	7.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$602.64**	**38.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$602.64	*	0.030000	$18.08	1.14%
%MO2	ANDAMIOS	%	$602.64	*	0.030000	$18.08	1.14%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.047000	$5.90	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$42.06**	**2.66%**
BASICOS							
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,500.26	*	0.093000	$232.52	14.69%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$232.52**	**14.69%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,582.70**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$157.58	
	SUBTOTAL1					$1,740.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$11.39	
	SUBTOTAL2					$1,751.67	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$150.64	
	SUBTOTAL3					$1,902.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$9.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,911.87**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8672**		**m**		**3.0000**	**$1,663.05**	

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	$2,475.66	*	0.168900	$418.14	91.12%
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	$148.90	*	0.016000	$2.38	0.52%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	$27.90	*	0.011000	$0.31	0.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$420.83**	**91.70%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.020149	$36.26	7.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.26**	**7.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.26	*	0.030000	$1.09	0.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.26	*	0.020000	$0.73	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.82**	**0.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$458.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$45.69	
	SUBTOTAL1					$504.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.30	
	SUBTOTAL2					$507.90	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$43.68	
	SUBTOTAL3					$551.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$554.35**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-574**		**m3**		**12.6400**	**$2,183.94**	
B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-575**		**m3**		**75.8400**	**$5,312.59**	
B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	13.260901	$55.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.23	*	0.030000	$1.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.23	*	0.020000	$1.10	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.76**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$57.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.77	
	SUBTOTAL1					$63.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.42	
	SUBTOTAL2					$64.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.52	
	SUBTOTAL3					$69.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.05**	
	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-578**		**t**		**3.0200**	**$521.80**	
B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-579**		**t**		**18.1200**	**$2,569.23**	
B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	6.561665	$111.79	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.79**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.79	*	0.030000	$3.35	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.79	*	0.020000	$2.24	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.59**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$117.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.69	
	SUBTOTAL1					$129.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$129.91	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.17	
	SUBTOTAL3					$141.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.79**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-586**		**t**		**0.0600**	**$28.77**	
B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.940208	$378.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$378.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$378.07	*	0.030000	$11.34	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$378.07	*	0.020000	$7.56	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.90**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.52	
	SUBTOTAL1					$436.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.86	
	SUBTOTAL2					$439.35	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.78	
	SUBTOTAL3					$477.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$479.53**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-587**		**t**		**0.3600**	**$68.98**	
B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	4.855564	$151.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$151.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$151.07	*	0.030000	$4.53	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$151.07	*	0.020000	$3.02	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$158.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.79	
	SUBTOTAL1					$174.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.14	
	SUBTOTAL2					$175.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$15.10	
	SUBTOTAL3					$190.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$191.61**	
	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-576**		**m3**		**27.7900**	**$4,425.26**	
B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.843085	$125.54	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$125.54**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.54	*	0.030000	$3.77	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.54	*	0.020000	$2.51	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.28**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$131.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.12	
	SUBTOTAL1					$144.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.95	
	SUBTOTAL2					$145.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$12.55	
	SUBTOTAL3					$158.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$159.24**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-577**		**m3**		**166.7400**	**$15,336.75**	

B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	10.116197	$72.51	95.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.51**	**95.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.51	*	0.030000	$2.18	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.51	*	0.020000	$1.45	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.63**	**4.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$76.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7.58	
	SUBTOTAL1					$83.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.55	
	SUBTOTAL2					$84.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$7.25	
	SUBTOTAL3					$91.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$91.98**	
	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**34.9800**	**$728.98**	

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	
	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-77**		**m3**		**60.6100**	**$25,475.60**	

C1-0016: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE; AFINE DE FONDO Y TALUDES, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A PIE DE CEPA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	2.213483	$331.39	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$331.39**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$331.39	*	0.030000	$9.94	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$331.39	*	0.020000	$6.63	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.57**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$347.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$34.64	
	SUBTOTAL1					$382.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.50	
	SUBTOTAL2					$385.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$33.12	
	SUBTOTAL3					$418.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$420.32**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-101**		**m3**		**15.1500**	**$9,576.01**	
C1-0040: EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MATERIAL TIPO III CON DISPOSITIVO MECANICO DE OTRA INDOLE, MEDIDO EN BANCO DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.471986	$498.33	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$498.33**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$498.33	*	0.030000	$14.95	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$498.33	*	0.020000	$9.97	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.92**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$523.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$52.10	
	SUBTOTAL1					$575.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.77	
	SUBTOTAL2					$579.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$49.80	
	SUBTOTAL3					$628.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$632.08**	
	(* SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-145**		**m3**		**16.6600**	**$3,039.28**	
C4-0013: RELLENO COMPACTADO EN MECETAS AL 90% CON COMPACTADORA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NCLUYE: COMPACTADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBA PROCTOR STANDAR DE LABORATORIO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	1.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.60**	**1.72%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.152204	$102.56	67.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$102.56**	**67.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	*	0.250000	$40.73	26.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$102.56	*	0.030000	$3.08	2.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$102.56	*	0.020000	$2.05	1.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$45.86**	**30.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$151.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.04	
	SUBTOTAL1					$166.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.09	
	SUBTOTAL2					$167.15	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$14.37	
	SUBTOTAL3					$181.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$182.43**	
	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-146**		**m3**		**1.5000**	**$2,272.94**	

C4-0014: RELLENO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN MECETAS, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS A PIE DE MECETA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PRUEBA DE PROCTOR STANDAR CON LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	0.48%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	$241.80	*	1.300000	$314.34	58.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$316.94**	**58.96%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.533709	$132.56	24.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$132.56**	**24.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	/	2.000000	$81.46	15.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$132.56	*	0.030000	$3.98	0.74%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$132.56	*	0.020000	$2.65	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.09**	**16.39%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$537.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$53.53	
	SUBTOTAL1					$591.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.87	
	SUBTOTAL2					$594.99	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$51.17	
	SUBTOTAL3					$646.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$649.41**	

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-171**		**m2**		**77.0600**	**$34,098.28**	
D1-0010: CIMBRA DE MADERA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.250000	$12.14	3.31%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	5.18%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.150000	$16.46	4.49%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.200000	$4.61	1.26%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.02%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.100000	$3.04	0.83%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.120000	$3.65	1.00%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	$13.51	*	2.000000	$27.02	7.38%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	$24.09	*	0.200000	$4.82	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.200000	$3.35	0.91%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,162.50	*	0.083000	$96.49	26.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$197.96**	**54.04%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	11.067417	$160.32	43.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$160.32**	**43.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$160.32	*	0.030000	$4.81	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$160.32	*	0.020000	$3.21	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.02**	**2.19%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$366.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$36.47	
	SUBTOTAL1					$402.77	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.64	
	SUBTOTAL2					$405.41	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$34.87	
	SUBTOTAL3					$440.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$442.49**	

(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-173**		**m2**		**2.3400**	**$1,180.06**	
D1-0012: CIMBRA APARENTE EN TRABES Y LOSAS, ALTURA MAXIMA DE4.60 MTS. INCLUYE: TRIPLAY, MADERA, OBRA FALSA, HABILITADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.200000	$9.71	2.33%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	4.54%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.300000	$32.92	7.89%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.200000	$4.61	1.10%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	1.77%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.09%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	1.000000	$16.74	4.01%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.09%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,162.50	*	0.083000	$96.49	23.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$195.97**	**46.94%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	8.411237	$210.95	50.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$210.95**	**50.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$210.95	*	0.030000	$6.33	1.52%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$210.95	*	0.020000	$4.22	1.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.55**	**2.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$417.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$41.57	
	SUBTOTAL1					$459.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.00	
	SUBTOTAL2					$462.04	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$39.74	
	SUBTOTAL3					$501.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$504.30**	
	(* QUINIENTOS CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:
DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-190**		**t**		**1.4600**	**$51.71**	
D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.040000	$0.92	3.14%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	kg	$19.20	*	1.070000	$20.54	70.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$21.46**	**73.19%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	/	234.629245	$7.49	25.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.49**	**25.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.49	*	0.030000	$0.22	0.75%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.49	*	0.020000	$0.15	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.37**	**1.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$29.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2.92	
	SUBTOTAL1					$32.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.21	
	SUBTOTAL2					$32.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2.79	
	SUBTOTAL3					$35.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$35.42**	
	(* TREINTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-237**		**m3**		**8.2300**	**$34,366.50**	

D3-0038: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R.T.M.A.3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO A BOTE, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	5.533709	$841.80	24.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$841.80**	**24.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.500000	$62.75	1.82%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$841.80	*	0.030000	$25.25	0.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$841.80	*	0.020000	$16.84	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$104.84**	**3.03%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	1.020000	$2510.17	72.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2510.17**	**72.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,456.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$344.18	
	SUBTOTAL1					$3,800.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$24.87	
	SUBTOTAL2					$3,825.86	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$329.02	
	SUBTOTAL3					$4,154.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$20.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,175.76**	
	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-238**		**m3**		**4.2600**	**$17,788.74**	

D3-0039: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A.3/4" EN LOSAS, TRABES Y RAMPAS DE ESCALERAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	5.533709	$841.80	24.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$841.80**	**24.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.500000	$62.75	1.82%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$841.80	*	0.030000	$25.25	0.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$841.80	*	0.020000	$16.84	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$104.84**	**3.03%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	1.020000	$2510.17	72.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2510.17**	**72.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,456.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$344.18	
	SUBTOTAL1					$3,800.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$24.87	
	SUBTOTAL2					$3,825.86	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$329.02	
	SUBTOTAL3					$4,154.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$20.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,175.76**	
	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-4697**		**kg**		**108.9600**	**$35,664.79**	
I3-0010: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.							
MATERIALES							
319-FES-0304	FESTEGRAL (SACO 20 Kg.)	PZA	$618.36	*	0.350000	$216.43	79.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$216.43**	**79.88%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	33.202252	$51.93	19.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$51.93**	**19.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$51.93	*	0.030000	$1.56	0.58%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$51.93	*	0.020000	$1.04	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.60**	**0.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$270.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$26.98	
	SUBTOTAL1					$297.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.95	
	SUBTOTAL2					$299.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$25.79	
	SUBTOTAL3					$325.68	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$327.32**	
	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-6417**		m		3.0000	**$14,722.77**	

I3-6417: FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA FABRICADA C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 1" DIAMETRO, ESCALONES FABRICADOS C/ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200 KG/CM2 DE 3/4" DE DIAMETRO @ 30 CMS, INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DE LA LOSA, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

MATERIALES							
317-ASO-0181	SOLERA PASAMANOS DE 3/16x2 1.9 KG/M	kg	$30.32	*	4.616333	$139.97	3.45%
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	kg	$32.90	*	3.891700	$128.04	3.15%
317-C30-0103	TUBO CED 30 DE 1 (25 mm) 1.5 KG/M	kg	$30.08	*	8.505000	$255.83	6.30%
317-C40-0108	TUBO CED 40 DE 3 (76 mm) 11.34 KG/M	PZA	$3,446.98	*	0.227300	$783.50	19.29%
317-AAC-0102	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 DE 1.19 KG/M	kg	$30.08	*	10.916300	$328.36	8.08%
317-ASO-0104	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 0.63 KG/M	kg	$30.32	*	7.739600	$234.66	5.78%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	$103.40	*	1.488300	$153.89	3.79%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.442000	$64.83	1.60%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$167.10	*	0.663000	$110.79	2.73%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	1.333333	$59.52	1.47%
354-SCL-1206	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 5/8 x 4	PZA	$54.11	*	0.443300	$23.99	0.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2283.38**	**56.20%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.604700	$1072.94	26.41%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.199600	$344.15	8.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1417.09**	**34.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,417.09	*	0.030000	$42.51	1.05%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.400000	$258.25	6.36%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.785000	$33.06	0.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,417.09	*	0.020000	$28.34	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$362.16**	**8.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,062.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$404.50	
	SUBTOTAL1					$4,467.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$29.23	
	SUBTOTAL2					$4,496.36	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$386.69	
	SUBTOTAL3					$4,883.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$24.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,907.59**	

(* CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 59/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-6635**		**PZA**		**1.0000**	**$9,231.69**	
F1-6635: FABRICACION E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING DE 2.00 X 0.65 MTS. ELABORADA CON SOLERA DE 2" X 3/8" COLOCADAS A CADA 5 CMS, INCLUYE: CONTRAMARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION.							
MATERIALES							
313-AAC-0122	ANGULO DE ACERO DE 3/8 x 2 DE 6.99 KG/M	TON	$26,320.00	*	0.079100	$2081.91	27.24%
313-ASO-0140	SOLERA DE ACERO DE DE 3/8x2 3.8 KG/M	TON	$28,435.00	*	0.108300	$3079.51	40.30%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	$96.80	*	0.350000	$33.88	0.44%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.400000	$58.67	0.77%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	0.300000	$13.39	0.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5267.36**	**68.92%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	0.952935	$1861.96	24.36%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	/	4.905870	$351.45	4.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2213.41**	**28.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,213.41	*	0.030000	$66.40	0.87%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.000000	$18.52	0.24%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.050000	$32.28	0.42%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,213.41	*	0.020000	$44.27	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$161.47**	**2.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$7,642.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$760.90	
	SUBTOTAL1					$8,403.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$54.99	
	SUBTOTAL2					$8,458.13	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$727.40	
	SUBTOTAL3					$9,185.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$46.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$9,231.69**	
	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-574**		**m3**		**15.3600**	**$2,653.90**	
B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-575**		**m3**		**92.1500**	**$6,455.81**	
B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	13.280901	$55.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.23	*	0.030000	$1.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.23	*	0.020000	$1.10	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.76**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$57.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.77	
	SUBTOTAL1					$63.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.42	
	SUBTOTAL2					$64.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.52	
	SUBTOTAL3					$69.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.05**	
	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-578**		**t**		**5.4000**	**$933.01**	
B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-579**		**t**		**32.4000**	**$4,594.00**	

B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	6.561665	$111.79	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.79**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.79	*	0.030000	$3.35	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.79	*	0.020000	$2.24	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.59**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$117.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.69	
	SUBTOTAL1					$129.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$129.91	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.17	
	SUBTOTAL3					$141.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.79**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-586**		t		1.5400	**$738.48**	
B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.940208	$378.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$378.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$378.07	*	0.030000	$11.34	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$378.07	*	0.020000	$7.56	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.90**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.52	
	SUBTOTAL1					$436.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.86	
	SUBTOTAL2					$439.35	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.78	
	SUBTOTAL3					$477.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$479.53**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-587**		**t**		**9.2400**	**$1,770.48**	

B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	4.855564	$151.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$151.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$151.07	*	0.030000	$4.53	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$151.07	*	0.020000	$3.02	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$158.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.79	
	SUBTOTAL1					$174.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.14	
	SUBTOTAL2					$175.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$15.10	
	SUBTOTAL3					$190.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$191.61**	
	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**15.0800**	**$314.27**	
A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	
	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-74**		**m3**		**5.4400**	**$1,575.04**	

C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	3.213483	$228.27	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$228.27**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$228.27	*	0.030000	$6.85	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$228.27	*	0.020000	$4.57	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.42**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$239.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.86	
	SUBTOTAL1					$263.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.72	
	SUBTOTAL2					$265.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.81	
	SUBTOTAL3					$288.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$289.53**	

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-254**		**m2**		**7.7700**	**$1,522.53**	
D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	29.882026	$57.70	35.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$57.70**	**35.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$57.70	*	0.030000	$1.73	1.07%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$57.70	*	0.020000	$1.15	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.88**	**1.78%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.050500	$101.63	62.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$101.63**	**62.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$162.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$16.15	
	SUBTOTAL1					$178.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.17	
	SUBTOTAL2					$179.53	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$15.44	
	SUBTOTAL3					$194.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$195.95**	
	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-143**		**m3**		**1.7200**	**$463.87**	
C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
356-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.100000	$2.60	1.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.60**	**1.16%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.533709	$132.56	59.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$132.56**	**59.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$162.91	/	2.000000	$81.46	36.49%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$132.56	*	0.030000	$3.98	1.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$132.56	*	0.020000	$2.65	1.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.09**	**39.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$223.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$22.23	
	SUBTOTAL1					$245.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.61	
	SUBTOTAL2					$247.09	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$21.25	
	SUBTOTAL3					$268.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$269.69**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-257**		**m3**		**3.3300**	**$7,956.67**	

D4-0006: CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, FABRICACION DE MORTERO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES PUESTOS A PIE OBRA.

MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	$399.90	*	1.300000	$519.87	26.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$519.87**	**26.28%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	1.992135	$865.48	43.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$865.48**	**43.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$865.48	*	0.030000	$25.96	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$865.48	*	0.020000	$17.31	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.27**	**2.19%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.300000	$549.38	27.77%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$549.38**	**27.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,978.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$196.94	
	SUBTOTAL1					$2,174.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$14.23	
	SUBTOTAL2					$2,189.17	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$188.27	
	SUBTOTAL3					$2,377.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$11.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,389.39**	

(* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-290**		**m**		**18.9000**	**$7,367.22**	

D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	2.644000	$50.76	15.73%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.738000	$17.00	5.27%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.159000	$3.66	1.13%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$874.20	*	0.034000	$29.72	9.21%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.228000	$3.82	1.18%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$49.40	*	0.010000	$0.49	0.15%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.083000	$4.03	1.25%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.167000	$10.56	3.27%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.086000	$9.44	2.93%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.035000	$1.06	0.33%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.039000	$1.19	0.37%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.002000	$0.05	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.090000	$2.22	0.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$134.00**	**41.53%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	13.767867	$125.23	38.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$125.23**	**38.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.23	*	0.030000	$3.76	1.17%
%MO2	ANDAMIOS	%	$125.23	*	0.030000	$3.76	1.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.23	*	0.020000	$2.50	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.02**	**3.11%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,323.68	*	0.023000	$53.44	16.56%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$53.44**	**16.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$322.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.13	
	SUBTOTAL1					$354.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.32	
	SUBTOTAL2					$357.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$30.71	
	SUBTOTAL3					$387.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$389.80**	

(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-282**		**m**		**9.6500**	**$3,587.29**	

D5-0001: DALA O CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 25 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	2.384000	$45.77	14.87%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.752000	$17.33	5.63%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.179000	$4.12	1.34%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.417000	$20.25	6.58%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.167000	$10.56	3.43%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.073000	$2.22	0.72%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.026000	$0.79	0.26%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	$206.46	*	0.002000	$0.41	0.13%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	$280.86	*	0.090000	$25.28	8.21%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.002000	$0.05	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.090000	$2.22	0.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$129.00**	**41.92%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	14.487249	$119.01	38.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$119.01**	**38.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$119.01	*	0.030000	$3.57	1.16%
%MO2	ANDAMIOS	%	$119.01	*	0.030000	$3.57	1.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$119.01	*	0.020000	$2.38	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.52**	**3.09%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.023000	$50.21	16.32%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.21**	**16.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$307.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$30.64	
	SUBTOTAL1					$338.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.21	
	SUBTOTAL2					$340.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$29.29	
	SUBTOTAL3					$369.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$371.74**	

(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-283**		**m**		**22.2000**	**$10,622.92**	

D5-0002: DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADA CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CMS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	2.384000	$45.77	11.55%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.885000	$20.39	5.15%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.189000	$4.35	1.10%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$874.20	*	0.042000	$36.72	9.27%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.834000	$13.96	3.52%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$49.40	*	0.037000	$1.83	0.46%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.104000	$5.05	1.27%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.188000	$11.89	3.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.085000	$2.58	0.65%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.026000	$0.79	0.20%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.003000	$0.08	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.120000	$2.96	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$146.37**	**36.95%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	10.226294	$168.60	42.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$168.60**	**42.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$168.60	*	0.030000	$5.06	1.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	$168.60	*	0.030000	$5.06	1.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$168.60	*	0.020000	$3.37	0.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.49**	**3.41%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.031000	$67.67	17.08%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$67.67**	**17.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.44	
	SUBTOTAL1					$435.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.85	
	SUBTOTAL2					$438.42	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.70	
	SUBTOTAL3					$476.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$478.51**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-346**		**m2**		**15.0800**	**$18,060.41**	

D5-0065: LOSA MACIZA EN ESTRUCTURA DE 10 CMS. DE PERALTE, CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 7 KG DE ACERO FY=4000 KG/CM2 X M3 DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE; MATERIAL, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	8.773000	$168.44	16.99%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.199000	$4.58	0.46%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.146000	$55.64	5.61%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.854000	$54.01	5.45%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.500000	$54.87	5.53%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.088000	$2.68	0.27%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.095000	$2.89	0.29%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.010000	$0.26	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$350.78**	**35.38%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	*	0.039756	$69.88	7.05%
1C1A	CUADRILLA No -7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.097584	$173.15	17.46%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	*	0.023492	$109.43	11.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$352.46**	**35.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$352.46	*	0.030000	$10.57	1.07%
%MO2	ANDAMIOS	%	$352.46	*	0.030000	$10.57	1.07%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.052000	$6.53	0.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$352.46	*	0.020000	$7.05	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.72**	**3.50%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	0.103000	$253.48	25.57%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$253.48**	**25.57%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$991.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$98.71	
	SUBTOTAL1					$1,090.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$7.13	
	SUBTOTAL2					$1,097.28	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$94.37	
	SUBTOTAL3					$1,191.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,197.64**	

(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-368**		**m2**		**49.0200**	**$13,837.86**	
D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	0.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.97**	**0.42%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	9.960675	$173.10	74.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$173.10**	**74.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$173.10	*	0.030000	$5.19	2.22%
%MO2	ANDAMIOS	%	$173.10	*	0.030000	$5.19	2.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$173.10	*	0.020000	$3.46	1.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.84**	**5.92%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.025000	$45.78	19.59%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$45.78**	**19.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$233.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.27	
	SUBTOTAL1					$256.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.68	
	SUBTOTAL2					$258.64	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.24	
	SUBTOTAL3					$280.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$282.29**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-370**		**m**		**20.3000**	**$3,391.72**	
D5-0089: EMBOQUILLADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN 13 CMS. DE ANCHO Y 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.002000	$7.22	5.22%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.050000	$2.43	1.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9.65**	**6.98%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	15.494384	$111.28	80.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.28**	**80.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.28	*	0.030000	$3.34	2.41%
%MO2	ANDAMIOS	%	$111.28	*	0.030000	$3.34	2.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.28	*	0.020000	$2.23	1.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.91**	**6.44%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.005000	$8.47	6.12%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$8.47**	**6.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$138.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.77	
	SUBTOTAL1					$152.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.00	
	SUBTOTAL2					$153.08	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.16	
	SUBTOTAL3					$166.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$167.08**	
	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-515**		**m2**		**67.1500**	**$8,227.22**	
D9-0028: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DEOBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$142.03	*	0.325000	$46.16	45.51%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$76.73	*	0.100000	$7.67	7.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$53.83**	**53.07%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	/	39.842702	$43.27	42.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$43.27**	**42.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$43.27	*	0.030000	$1.30	1.28%
%MO2	ANDAMIOS	%	$43.27	*	0.050000	$2.16	2.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$43.27	*	0.020000	$0.87	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.33**	**4.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$101.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.10	
	SUBTOTAL1					$111.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.73	
	SUBTOTAL2					$112.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.65	
	SUBTOTAL3					$121.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$122.52**	
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 52/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-6721**		**m2**		**15.0800**	**$8,403.03**	

D9-6721: IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA, CON VAPORTITE 550, UNA CAPA DE MEMBRANA DE REFUERZO, CON RIEGO DE ARENA, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ASFALTO, SUMINISTRO DEMATERIALES Y DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
319-FES-0261	HIDROPRIMER (CUBETA 19L.)	PZA	$2,551.55	*	0.013160	$33.58	7.28%
319-FES-0265	VAPORTITE 550 (CUB. 19L.)	PZA	$2,764.43	*	0.105200	$290.82	63.05%
319-FES-0272	FESTERFLEX (ROLLO 1.1.X 100m.)	PZA	$1,130.51	*	0.011000	$12.44	2.70%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.010000	$3.16	0.69%
319-FES-0278	FESTERBLANC BLANCO (BOTE 19L.)	PZA	$3,986.26	*	0.013160	$52.46	11.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$392.46**	**85.08%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,740.88	/	26.561801	$65.54	14.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$65.54**	**14.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$65.54	*	0.030000	$1.97	0.43%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$65.54	*	0.020000	$1.31	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.28**	**0.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$461.28**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$45.93	
	SUBTOTAL1					$507.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.32	
	SUBTOTAL2					$510.53	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$43.91	
	SUBTOTAL3					$554.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$557.23**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-496**		**m2**		**6.2500**	**$5,010.75**	
D9-0009: PISO DE LOSETA DE BARRO ESMALTADO DE 20x20 CMS. COLORES DE LINEA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
315-BAR-0107	LOSETA DE BARRO NATURAL 25x25x2	m2	$387.08	*	1.050000	$406.43	61.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$406.43**	**61.24%**
MANO DE OBRA							
1CO1A	CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)	JOR	$1,740.88	/	8.853934	$196.62	29.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$196.62**	**29.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$196.62	*	0.030000	$5.90	0.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$196.62	*	0.020000	$3.93	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.83**	**1.48%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.030000	$50.80	7.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.80**	**7.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$663.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$66.08	
	SUBTOTAL1					$729.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.78	
	SUBTOTAL2					$734.54	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$63.17	
	SUBTOTAL3					$797.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$801.72**	
	(* OCHOCIENTOS UN PESOS 72/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8127**		**m2**		**4.2700**	**$12,349.52**	
D10-8127: CANCELERIA DE ALUMUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3"X 1 1/4" PERFIL CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 mm. DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, FABRICACION, COLOCACION, ANDAMIO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
330-CUP-27826B	CABEZAL Y JAMBA CORREDIZA 3" BLANCO DE 6.10 M	PZA	$1,382.69	*	0.235300	$325.35	13.59%
330-CUP-09957B	RIEL CORREDIZO 3" BLANCO DE 6.10 M	PZA	$958.74	*	0.082000	$78.62	3.28%
330-CUP-37842B	ZOCLO PUERTA BATIENTE 1" BLANCO DE 6.10 M	PZA	$1,500.79	*	0.082000	$123.06	5.14%
330-CUP-37836B	CABEZAL BLANCO DE 6.10 M	PZA	$781.41	*	0.082000	$64.08	2.68%
330-CUP-37847B	CERCO CHAPA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M	PZA	$799.07	*	0.153300	$122.50	5.12%
330-CUP-37848B	TRASLAPE PUERTA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M	PZA	$958.48	*	0.153300	$146.93	6.14%
330-CUP-39082B	INTERMEDIO BLANCO DE 6.10 M	PZA	$953.84	*	0.082000	$78.21	3.27%
332-TOR-0304	PIJA 10x2	CTO	$90.03	*	0.085100	$7.66	0.32%
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	$28.00	*	0.048800	$1.37	0.06%
332-VIN-0401	VINIL	kg	$123.97	*	0.251400	$31.17	1.30%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$119.60	*	0.176000	$21.05	0.88%
333-VIB-0502	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM	m2	$520.51	*	1.100000	$572.56	23.91%
332-HER-0703	CARRETILLA 3	PZA	$33.95	*	2.000000	$67.90	2.84%
332-VIN-0501	FELPA	m	$2.24	*	3.916800	$8.77	0.37%
332-JAL-0104	JALADERA PARA PUERTA DE 20 CM	PZA	$67.80	*	1.000000	$67.80	2.83%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1717.03**	**71.72%**
MANO DE OBRA							
1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,791.04	*	0.258400	$462.80	19.33%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.112900	$194.66	8.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$657.46**	**27.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$657.46	*	0.030000	$19.72	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.72**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,394.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$238.38	
	SUBTOTAL1					$2,632.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$17.23	
	SUBTOTAL2					$2,649.82	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$227.88	
	SUBTOTAL3					$2,877.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$14.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,892.16**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-556**		**m2**		**5.8400**	**$16,462.84**	
D10-0024: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBRE VENTANAS DE HERRERIA, A BASE DE UN MARCO ANGULO DE 1" Y CUADRADO DE 1/2" A CADA 10 CMS. EN SENTIDO VERTICAL Y SOLERA DE 3/4" DE 1.40 x 1.40 MTS.INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	kg	$29.00	*	15.000000	$435.00	18.64%
317-ASP-0101	SOLERA PERFORADA DE 3/16x1 1/4 (1.4 KG/M)	kg	$32.25	*	6.000000	$193.50	8.29%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	$103.40	*	0.800000	$82.72	3.54%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.600000	$88.01	3.77%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$167.10	*	0.500000	$83.55	3.58%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	0.700000	$31.25	1.34%
317-AAC-0111	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 1 DE 2.22 KG/M	kg	$30.08	*	7.000000	$210.56	9.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1124.59**	**48.19%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	3.000000	$591.44	25.34%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	/	3.400000	$507.11	21.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1098.55**	**47.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,098.55	*	0.030000	$32.96	1.41%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	3.000000	$55.56	2.38%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,098.55	*	0.020000	$21.97	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$110.49**	**4.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,333.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$232.35	
	SUBTOTAL1					$2,565.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$16.79	
	SUBTOTAL2					$2,582.77	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$222.12	
	SUBTOTAL3					$2,804.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$14.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,818.98**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-560**		**PZA**		**1.0000**	**$6,349.29**	

D10-0028: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 0.80x2.10 MTS. CON MARCO DE ANGULO 1"x1/4" LAMINA ACANALADA CALIBRE 16, INCLUYE; HERRAJES PARA SU COLOCACION, ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
317-ATB-0327	PERFIL TUBULAR P-150 CAL 18 (1.62 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	8.494000	$271.47	5.16%
317-ATB-0316	PERFIL TUBULAR M-225 CAL 18 (1.4 Kg/m) PZA 5.50 M	kg	$31.96	*	7.490000	$239.38	4.55%
317-ASO-0106	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 1/2 0.95 KG/M	kg	$30.32	*	0.813000	$24.65	0.47%
317-ATB-0202	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.91x1.22 (10.81 Kg)	kg	$31.96	*	10.810000	$345.49	6.57%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	$16.00	*	3.000000	$48.00	0.91%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	$306.53	*	1.000000	$306.53	5.83%
317-ATB-0337	PERFIL TUBULAR K-150 CAL 18 (1.9 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	1.370000	$43.79	0.83%
317-ATB-0305	PERFIL TUBULAR 157 CAL 18 (2.00 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	1.442000	$46.09	0.88%
317-ATB-0301	PERFIL TUBULAR 154 CAL 18 (0.25 Kg/m) PZA 6.00 M	kg	$31.96	*	1.229000	$39.28	0.75%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	kg	$103.40	*	0.936000	$96.78	1.84%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	0.576000	$84.49	1.61%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$167.10	*	0.865000	$144.54	2.75%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	0.576000	$25.71	0.49%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	18.000000	$5.40	0.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1721.60**	**32.75%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	1.474599	$2616.43	49.78%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.390335	$673.01	12.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3289.44**	**62.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,289.44	*	0.030000	$98.68	1.88%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	4.352000	$80.60	1.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,289.44	*	0.020000	$65.79	1.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$245.07**	**4.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,256.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$523.33	
	SUBTOTAL1					$5,779.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$37.82	
	SUBTOTAL2					$5,817.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$500.28	
	SUBTOTAL3					$6,317.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$31.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,349.29**	

(* SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-445**		**SAL**		**4.0000**	**$3,383.00**	
D7-0001: INSTALACION SALIDA ELECTRICA A CENTRO Y/O CONTACTO, INCLUYE; TRAZO, RANURADO, EN TUBADO, CABLEADO, CAJA CUADRADA, CHALUPA, COLOCACION DE ACCESORIOS, PRUEBA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
342-PDU-0101	POLIDUCTO NARANJA 13 MM 10KGS	m	$6.26	*	8.800000	$55.09	7.87%
342-TAM-0102	CAJA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	$6.02	*	1.000000	$6.02	0.86%
342-TAM-0101	CHALUPA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	$5.28	*	1.000000	$5.28	0.75%
342-IUS-0121	CABLE THW 12 AWG NEGRO IUSA	m	$8.29	*	19.200000	$159.17	22.73%
342-CDM-0204	CABLE COBRE DESNUDO 14 AWG (0.019 KG/M) CONDUMEX	m	$5.31	*	9.600000	$50.98	7.28%
342-CWD-2455	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, ARROW HART CODIGO M5250	PZA	$29.49	*	1.000000	$29.49	4.21%
342-TAM-0201	TAPA CUADRADA 13MM GALVANIZADA TAMSA	PZA	$2.65	*	1.000000	$2.65	0.38%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	4.000000	$1.20	0.17%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	2.000000	$0.46	0.07%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.100000	$1.67	0.24%
342-CWD-0850	PLACA CON SOPORTE ESPECIAL MAR SEDNA, CODIGO 4877-7	PZA	$13.86	*	1.000000	$13.86	1.98%
342-PDU-0201	CODO POLIDUCTO NARANJA 13 MM	PZA	$4.96	*	1.000000	$4.96	0.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$330.83**	**47.25%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	5.164813	$348.40	49.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$348.40**	**49.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$348.40	*	0.030000	$10.45	1.49%
%MO2	ANDAMIOS	%	$348.40	*	0.030000	$10.45	1.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$20.90**	**2.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$700.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$69.71	
	SUBTOTAL1					$769.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.04	
	SUBTOTAL2					$774.88	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$66.64	
	SUBTOTAL3					$841.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$845.75**	
	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-8316**		**PZA**		**3.0000**	**$5,699.19**	
K3-8316: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE 22W, 127V, TIPO SOBREPONER, T/PLAFON 22 W VOLTECH 47307, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, LAMPARAS, CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION							
MATERIALES							
CTL-CO1024BBN	LUMINARIO DE EMPOTRADO A TECHO DE LED DE 24 W, 127-277V, TEMPERATURA DE 4000 K, DURABILIDAD DE HASTA 50,000 HRAS.	PZA	$1,353.15	*	1.000000	$1353.15	86.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1353.15**	**86.04%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	8.853934	$203.23	12.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$203.23**	**12.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$203.23	*	0.030000	$6.10	0.39%
%MO2	ANDAMIOS	%	$203.23	*	0.030000	$6.10	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$203.23	*	0.020000	$4.06	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.26**	**1.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,572.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$156.58	
	SUBTOTAL1					$1,729.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$11.32	
	SUBTOTAL2					$1,740.54	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$149.69	
	SUBTOTAL3					$1,890.23	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$9.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,899.73**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6368**		**PZA**		**1.0000**	**$2,066.25**	
K4-6368: SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGAS QO-4S (TIPO SOBREPONER), INCLUYE: 1 ITM 2X20A Y 2 ITM 1X15A, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION							
MATERIALES							
342-SQD-0308	CENTRO DE CARGA QOD4S 4 POLOS 2F-3H, 60A SOBREPONER DOMESTICO SQUARE D	PZA	$493.83	*	1.000000	$493.83	28.87%
342-SQD-0221	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO220 2Px20A SQUARE D	PZA	$617.52	*	1.000000	$617.52	36.10%
342-SQD-0212	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO QO115 1Px15A SQUARE D	PZA	$177.63	*	2.000000	$355.26	20.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1466.61**	**85.74%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	7.747192	$232.26	13.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$232.26**	**13.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$232.26	*	0.030000	$6.97	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$232.26	*	0.020000	$4.65	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.62**	**0.68%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,710.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$170.31	
	SUBTOTAL1					$1,880.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$12.31	
	SUBTOTAL2					$1,893.11	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$162.81	
	SUBTOTAL3					$2,055.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$10.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,066.25**	
	(* DOS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-MANIM**		**PZA**		**1.0000**	**$247,636.41**	

MA-001: TRAMITES Y PAGOS DE MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SU GESTION ANTE LA SERMARNAT, INCLUYE EL PAGO DE DERECHOS Y LA GESTION DEL USO DEL TERRENO DONDE SE ASENTARA EL CARCAMO, QUE ES ZONA FEDERAL, TRAMITES DE AUTORIZACION Y CONTRATACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. A) PAGO A LA C.F.E. POR APROBACION DEL PROYECTO,SUPERVISION DE OBRA, CONEXIÓN ELECTRICA, COSTOS INDIRECTOS B) PAGO A LA C.F.E. POR EL CONCEPTO DEL DEPOSITO DE GARANTIA C) PAGO A LA UNIDAD VERIFICADORA.

BASICOS

MIA	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL	TRMTE	$140,000.00	*	1.000000	$140000.00	68.29%
CFE	COMICION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	TRMTE	$65,000.00	*	1.000000	$65000.00	31.71%

SUBTOTAL:	**BASICOS**	**$205000.00**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO	**$205,000.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS 9.9566%	$20,410.97	
	SUBTOTAL1	$225,410.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO 0.6544%	$1,475.09	
	SUBTOTAL2	$226,886.06	
	(CU) UTILIDAD 8.6000%	$19,512.20	
	SUBTOTAL3	$246,398.26	
	CARGOS ADICIONALES		
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3 0.502500%	$1,238.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)	**$247,636.41**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-61**		**m**		**62.2300**	**$692.00**	
A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	6.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.010000	$0.49	5.33%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.44%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	4.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.50**	**16.32%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	417.972556	$5.83	63.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.83**	**63.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.83	*	0.030000	$0.17	1.85%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	50.000000	$0.56	6.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.83	*	0.020000	$0.12	1.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.85**	**9.25%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000500	$1.01	10.99%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1.01**	**10.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$0.92	
	SUBTOTAL1					$10.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.07	
	SUBTOTAL2					$10.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$0.88	
	SUBTOTAL3					$11.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11.12**	
	(* ONCE PESOS 12/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-74**		**m3**		**34.8500**	**$10,090.12**	

C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	3.213483	$228.27	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$228.27**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$228.27	*	0.030000	$6.85	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$228.27	*	0.020000	$4.57	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.42**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$239.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.86	
	SUBTOTAL1					$263.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.72	
	SUBTOTAL2					$265.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.81	
	SUBTOTAL3					$288.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$289.53**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6542**		**m3**		**14.9400**	**$15,852.54**	

C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.000000	$146.71	16.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$146.71**	**16.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$247.35	/	1.700000	$145.50	16.56%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$984.03	/	1.700000	$578.84	65.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$146.71	*	0.030000	$4.40	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$146.71	*	0.020000	$2.93	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$731.67**	**83.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$878.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$87.46	
	SUBTOTAL1					$965.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$6.32	
	SUBTOTAL2					$972.16	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$83.61	
	SUBTOTAL3					$1,055.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,061.08**	
	(* UN MIL SESENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-4890**		**m3**		**38.5900**	**$96,728.92**	
J3-0003: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	$399.90	*	1.300000	$519.87	25.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$519.87**	**25.05%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	1.800000	$957.87	46.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$957.87**	**46.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$957.87	*	0.030000	$28.74	1.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$957.87	*	0.020000	$19.16	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.90**	**2.31%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,831.25	*	0.300000	$549.38	26.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$549.38**	**26.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,075.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$206.60	
	SUBTOTAL1					$2,281.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$14.93	
	SUBTOTAL2					$2,296.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$197.50	
	SUBTOTAL3					$2,494.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$12.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,506.58**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-198**		**m3**		**4.7800**	**$18,353.43**	
D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 R.N., T.M.A.3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	5.500000	$846.96	26.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$846.96**	**26.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	*	0.500000	$62.75	1.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$846.96	*	0.030000	$25.41	0.80%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$846.96	*	0.020000	$16.94	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$105.10**	**3.31%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	1.020000	$2226.49	70.05%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2226.49**	**70.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,178.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$316.47	
	SUBTOTAL1					$3,495.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$22.87	
	SUBTOTAL2					$3,517.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$302.54	
	SUBTOTAL3					$3,820.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$19.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,839.63**	
	(* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-164**		**m2**		**42.7400**	**$17,082.75**	
D1-0003: CIMBRA COMUN PARA CADENA DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.000000	$48.55	14.67%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	5.73%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.300000	$32.92	9.95%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.300000	$6.91	2.09%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.24%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.38%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.150000	$4.56	1.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$123.88**	**37.44%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	9.000000	$197.15	59.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$197.15**	**59.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$197.15	*	0.030000	$5.91	1.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$197.15	*	0.020000	$3.94	1.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.85**	**2.98%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.88**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.94	
	SUBTOTAL1					$363.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$366.20	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.49	
	SUBTOTAL3					$397.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$399.69**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-6628**		**PZA**		**3.0000**	**$14,422.26**	
D6-6628: REGISTRO SANITARIO DE 60x60x60 CMS. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR., INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.096000	$2.21	0.06%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$3,700.00	*	0.130000	$481.00	12.09%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.003000	$10.83	0.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.689000	$33.45	0.84%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.079000	$2.40	0.06%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.011000	$0.29	0.01%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.022600	$632.80	15.90%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.019000	$532.00	13.37%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	$96.80	*	0.933000	$90.31	2.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1785.29**	**44.86%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	*	0.676000	$1165.53	29.29%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	*	0.161000	$118.10	2.97%
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.224000	$397.45	9.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1681.08**	**42.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,681.08	*	0.030000	$50.43	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,681.08	*	0.020000	$33.62	0.84%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.792000	$33.19	0.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$117.24**	**2.95%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.096000	$162.54	4.08%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.107000	$233.56	5.87%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$396.10**	**9.95%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,979.71**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$396.24	
	SUBTOTAL1					$4,375.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$28.64	
	SUBTOTAL2					$4,404.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$378.79	
	SUBTOTAL3					$4,783.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$24.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,807.42**	
	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 42/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-4744**		**PZA**		**2.0000**	**$13,320.70**	
I2-0002: REGISTRO SANITARIO DE 60X60X100 CMS. CON MURO TABIQUE DE 14 CMS. APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3, INCLUYE, TAPA Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	3.200000	$73.73	1.34%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	12.871000	$247.12	4.48%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.793000	$18.27	0.33%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.022600	$632.80	11.48%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	$28,000.00	*	0.019000	$532.00	9.65%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$3,700.00	*	0.179000	$662.30	12.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.004000	$14.44	0.26%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.574000	$76.42	1.39%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.304000	$19.22	0.35%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.453000	$13.77	0.25%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	kg	$96.80	*	0.933000	$90.31	1.64%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.015000	$0.39	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.453000	$11.19	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2391.96**	**43.38%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	*	0.224000	$397.45	7.21%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	*	1.052000	$1813.82	32.90%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	*	0.240000	$176.05	3.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2387.32**	**43.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,387.32	*	0.030000	$71.62	1.30%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.792000	$33.19	0.60%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,387.32	*	0.020000	$47.75	0.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$152.56**	**2.77%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$1,693.17	*	0.135000	$228.58	4.15%
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,323.68	*	0.152000	$353.20	6.41%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$581.78**	**10.55%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,513.62**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$548.97	
	SUBTOTAL1					$6,062.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$39.67	
	SUBTOTAL2					$6,102.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$524.79	
	SUBTOTAL3					$6,627.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$33.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,660.35**	
	(* SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8672**		**m**		**62.2300**	**$34,497.20**	

E11-8672: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADA ANULAR DE 315mm (12"), CAMPANA INTEGRADA, PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
371-ADS-0106	TUBO PEAD ADS DE 12 DE POLIETILENO PARA ALCANTARILLADO	PZA	$2,475.66	*	0.168900	$418.14	91.12%
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	$148.90	*	0.016000	$2.38	0.52%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	$27.90	*	0.011000	$0.31	0.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$420.83**	**91.70%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.020149	$36.26	7.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.26**	**7.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.26	*	0.030000	$1.09	0.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.26	*	0.020000	$0.73	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.82**	**0.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$458.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$45.69	
	SUBTOTAL1					$504.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$3.30	
	SUBTOTAL2					$507.90	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$43.68	
	SUBTOTAL3					$551.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$554.35**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-574**		**m3**		**22.4100**	**$3,872.00**	
B1-0001: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-575**		**m3**		**44.8200**	**$3,139.64**	
B1-0002: ACARREO EN BOTE DE 18 LTS. DE MATERIALES PETREOS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	13.280901	$55.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.23	*	0.030000	$1.66	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.23	*	0.020000	$1.10	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.76**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$57.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.77	
	SUBTOTAL1					$63.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.42	
	SUBTOTAL2					$64.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.52	
	SUBTOTAL3					$69.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$70.05**	
	(* SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-578**		**t**		**6.5200**	**$1,126.53**	
B1-0005: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA Y CUALQUIERA DE OTRO MATERIAL, ENCOSTALADO, 1a. ESTACION A 20 MTS. HORIZONTAL, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.384416	$136.23	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$136.23**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.23	*	0.030000	$4.09	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.23	*	0.020000	$2.72	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.81**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$143.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$14.24	
	SUBTOTAL1					$157.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.03	
	SUBTOTAL2					$158.31	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.61	
	SUBTOTAL3					$171.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$172.78**	
	(* CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-579**		**t**		**13.0400**	**$1,848.94**	
B1-0006: ACARREO A HOMBRO DE CEMENTO, MORTERO, CALHIDRA ETC. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	6.561665	$111.79	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.79**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.79	*	0.030000	$3.35	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.79	*	0.020000	$2.24	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.59**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$117.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.69	
	SUBTOTAL1					$129.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.84	
	SUBTOTAL2					$129.91	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.17	
	SUBTOTAL3					$141.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$141.79**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-586**		**t**		**0.0400**	**$19.18**	
B1-0013: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION.INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	1.940208	$378.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$378.07**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$378.07	*	0.030000	$11.34	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$378.07	*	0.020000	$7.56	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.90**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$396.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$39.52	
	SUBTOTAL1					$436.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.86	
	SUBTOTAL2					$439.35	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$37.78	
	SUBTOTAL3					$477.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$479.53**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-587**		**t**		**0.0800**	**$15.33**	

B1-0014: ACARREO A MANO DE ACERO DE REFUERZO DIFERENTES DIAMETROS POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	4.855564	$151.07	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$151.07**	**95.24%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$151.07	*	0.030000	$4.53	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$151.07	*	0.020000	$3.02	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.55**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$158.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$15.79	
	SUBTOTAL1					$174.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.14	
	SUBTOTAL2					$175.55	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$15.10	
	SUBTOTAL3					$190.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$191.61**	
	(* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-576**		**m3**		**57.8900**	**$9,218.40**	

B1-0003: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRASA A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	5.843085	$125.54	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$125.54**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$125.54	*	0.030000	$3.77	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$125.54	*	0.020000	$2.51	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.28**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$131.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.12	
	SUBTOTAL1					$144.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.95	
	SUBTOTAL2					$145.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$12.55	
	SUBTOTAL3					$158.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$159.24**	

(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-577**		**m3**		**115.7800**	**$10,649.44**	
B1-0004: ACARREO A MANO DE PIEDRA BRAZA POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	10.116197	$72.51	95.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.51**	**95.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.51	*	0.030000	$2.18	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.51	*	0.020000	$1.45	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.63**	**4.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$76.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7.58	
	SUBTOTAL1					$83.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.55	
	SUBTOTAL2					$84.27	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$7.25	
	SUBTOTAL3					$91.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$91.98**	
	(* NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-580**		**MILL.**		**0.7100**	**$91.83**	
B1-0007: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMSA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, 1a. ESTACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.193821	$101.97	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$101.97**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$101.97	*	0.030000	$3.06	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$101.97	*	0.020000	$2.04	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.10**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$107.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.66	
	SUBTOTAL1					$117.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.77	
	SUBTOTAL2					$118.50	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$10.19	
	SUBTOTAL3					$128.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$129.34**	
	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E04	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-581**		**MILL.**		**1.4200**	**$183.66**	
B1-0008: ACARREO A MANO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x26 CMS. POR CADA 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, ESTACIONES SUBSECUENTES. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$733.53	/	7.193821	$101.97	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$101.97**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$101.97	*	0.030000	$3.06	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$101.97	*	0.020000	$2.04	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.10**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$107.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.66	
	SUBTOTAL1					$117.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.77	
	SUBTOTAL2					$118.50	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$10.19	
	SUBTOTAL3					$128.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$129.34**	
	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 34/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-BC01**		**PZA**		**3.0000**	**$1,503,186.03**	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 64 MCA PARA INSTALACIÓN FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON CARAS ENDURECIDAS AL ALTO CROMO, DOBLE VENA BARRIDO HACIA ATRÁS, DE 2 ÁLABES, VENA DE DESAHOGO EN PLATO DE DESGASTE TIPO F DE CORTE PARA EVITAR AL 100 % LOS ATASCOS EN EL MISMO, EFICIENCIA SOSTENIDA, CON UN PASO DE SÓLIDOS DE 100 MM, FLECHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 431, SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE DEL SELLO MECÁNICO (SPIN-OUT), CON MOTOR SECO DE INDUCCIÓN, CON ROTOR TIPO JAULA DE ARDILLA, TRIFÁSICO DE (35 H.P.), 460 VOLTS, 3 FASES, 60 HZ, 40 AMP, 2 POLOS, 3530 RPM, AISLAMIENTO CLASE H (180 C). MOTOR 25-18-2AA-W PUDIENDO REALIZAR HASTA 30 ARRANQUES POR HORA, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DEL ESTATOR (FLS), SENSOR DE TEMPERATURA PT100 PARA DETECCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL COJINETE PRINCIPAL Y SECUNDARIO, 3 SENSORES DE TEMPERATURA DE (140 C) DENTRO DEL ESTATOR, SENSOR PARA DETECCIÓN DE HUMEDAD EN LA CAJA DE CONEXIONES, CHAQUETA DE ENFRIAMIENTO INTERNA PARA EL MOTOR ELÉCTRICO, UNIDAD DE ALARMA Y MONITOREO MINICAS II (RECIBE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES), CODO DE DESCARGA BRIDADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN FIERRO FUNDIDO PARA INSTALACIÓN FIJA, KIT PARA MONTAJE PARA CODO DE DESCARGA Y SUJECIÓN PARA LAS BARRAS GUÍA EN LA PARTE SUPERIOR, (2) DOS BARRAS GUÍA DE 2" DIAM., POR 4 MTS DE LONGITUD EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTE INTERMEDIOS PARA BARRAS GUÍAS DE 2", SOPORTE SUPERIORES PARA CABLE DE POTENCIA DE 60 MM DE DIÁMETRO, SOPORTE SUPERIOR PARA CABLE DE MONITOREO, 10 MTS DE CABLE SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN A 460 VOLTS.INCLUYE: ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, FLETES, PRUEBAS ANTE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.

MATERIALES							
360-AUP-0105	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS NEGRAS 6SE24036L/6SE24046L BARNES DE 24 HP, 3F, DESCARGA 6, 230/440 V.	PZA	$395,898.75	*	1.000000	$395898.75	95.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$395898.75**	**95.45%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.100000	$17994.00	4.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17994.00**	**4.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17,994.00	*	0.020000	$359.88	0.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$17,994.00	*	0.030000	$539.82	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$899.70**	**0.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$414,792.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$41,299.10	
	SUBTOTAL1					$456,091.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2,984.66	
	SUBTOTAL2					$459,076.21	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$39,480.55	
	SUBTOTAL3					$498,556.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2,505.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$501,062.01**	

(* QUINIENTOS UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-6802A**		**PZA**		**6.0000**	**$69,042.66**	

F1-6802A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.61 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.

MATERIALES							
369-FDZ-0417	CARRETE FOFO 50 CM DE 4" (1.61 M)	PZA	$8,968.00	*	1.000000	$8968.00	94.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8968.00**	**94.14%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.295281	$531.33	5.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$531.33**	**5.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$531.33	*	0.030000	$15.94	0.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$531.33	*	0.020000	$10.63	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.57**	**0.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9,525.90**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$948.45	
	SUBTOTAL1					$10,474.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$68.54	
	SUBTOTAL2					$10,542.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$906.69	
	SUBTOTAL3					$11,449.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$57.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11,507.11**	
	(* ONCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 11/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6785**		**PZA**		**6.0000**	**$9,935.82**	
F1-6785: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 , 90 X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.							
MATERIALES							
348-ACS-4309	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x100 MM	PZA	$540.15	*	1.000000	$540.15	39.40%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.285000	$29.16	2.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$569.31**	**41.53%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	3.432335	$742.22	54.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$742.22**	**54.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.200000	$22.22	1.62%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$742.22	*	0.050000	$37.11	2.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.33**	**4.33%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,370.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$136.49	
	SUBTOTAL1					$1,507.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.86	
	SUBTOTAL2					$1,517.21	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$130.48	
	SUBTOTAL3					$1,647.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$8.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,655.97**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-9922**		**PZA**		**6.0000**	**$9,449.82**	
E4-9923: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.185000	$18.93	1.45%
348-ACS-0514	BRIDA SOLDABLE DE 4"	PZA	$761.47	*	1.000000	$761.47	58.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$780.40**	**59.86%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	5.280515	$482.44	37.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$482.44**	**37.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.910000	$16.85	1.29%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.44	*	0.050000	$24.12	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40.97**	**3.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,303.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$129.81	
	SUBTOTAL1					$1,433.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.38	
	SUBTOTAL2					$1,443.00	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$124.10	
	SUBTOTAL3					$1,567.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,574.97**	
	(* UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-6878A**		**PZA**		**6.0000**	**$9,178.98**	
F1-6878A: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA							
MATERIALES							
348-ACS-0509	BRIDA CUELLO SOLDABLE 150 LB DE 100MM	PZA	$724.10	*	1.000000	$724.10	57.18%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.185000	$18.93	1.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$743.03**	**58.67%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	5.280515	$482.44	38.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$482.44**	**38.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.910000	$16.85	1.33%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.44	*	0.050000	$24.12	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40.97**	**3.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,266.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$126.09	
	SUBTOTAL1					$1,392.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.11	
	SUBTOTAL2					$1,401.64	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$120.54	
	SUBTOTAL3					$1,522.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,529.83**	
	(* UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-9720**		**PZA**		**3.0000**	**$11,751.06**	

E4-9720: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION

MATERIALES							
JUN/DRES/4	JUNTA DRESSER 4"	PZA	$2,864.74	*	1.000000	$2864.74	88.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2864.74**	**88.35%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	/	5.000000	$359.88	11.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$359.88**	**11.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$359.88	*	0.030000	$10.80	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$359.88	*	0.020000	$7.20	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.00**	**0.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,242.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$322.85	
	SUBTOTAL1					$3,565.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$23.33	
	SUBTOTAL2					$3,588.80	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$308.64	
	SUBTOTAL3					$3,897.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$19.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,917.02**	
	(* TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-9482**		**PZA**		**3.0000**	**$94,645.11**	

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
VCRBFF18	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 4" CLASE 125LBS	PZA	$24,857.00	*	1.000000	$24857.00	95.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$24857.00**	**95.18%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	1.500000	$1199.60	4.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1199.60**	**4.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,199.60	*	0.020000	$23.99	0.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,199.60	*	0.030000	$35.99	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.98**	**0.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$26,116.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2,600.32	
	SUBTOTAL1					$28,716.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$187.92	
	SUBTOTAL2					$28,904.82	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,485.81	
	SUBTOTAL3					$31,390.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$157.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$31,548.37**	

(* TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-9708**		**PZA**		**3.0000**	**$100,020.42**	

E9-9708: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
VCHB-WAL-044	VALVULA CHECK BRIDADA DE 100 MM DE AC. FUNDIDO A216, 600#, WALWORTH	PZA	$24,900.75	*	1.000000	$24900.75	90.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$24900.75**	**90.22%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.700000	$2570.57	9.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2570.57**	**9.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,570.57	*	0.020000	$51.41	0.19%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,570.57	*	0.030000	$77.12	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$128.53**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$27,599.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2,748.00	
	SUBTOTAL1					$30,347.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$198.60	
	SUBTOTAL2					$30,546.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,626.99	
	SUBTOTAL3					$33,173.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$166.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$33,340.14**	

(* TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-7383A**		**PZA**		**1.0000**	**$16,464.20**	

F1-7386A: FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 3.29 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45 CON TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75 M M DE CENTRO A CENTRO DE TUBO, CON UN EXTREMO SOLDABLE Y OTRO CON BRIDA DE 6" CLASE 125# INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
348-ACS-0114	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 150 MM	m	$2,700.07	*	3.300000	$8910.23	65.37%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.950000	$97.19	0.71%
348-ACS-0112	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 100 MM	m	$1,662.10	*	1.150000	$1911.42	14.02%
369-FDZ-0213	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 6"	PZA	$767.91	*	1.000000	$767.91	5.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11686.75**	**85.75%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	1.640450	$1552.96	11.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1552.96**	**11.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.380000	$245.34	1.80%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.930000	$35.74	0.26%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,552.96	*	0.050000	$77.65	0.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,552.96	*	0.020000	$31.06	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$389.79**	**2.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13,629.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,357.03	
	SUBTOTAL1					$14,986.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$98.07	
	SUBTOTAL2					$15,084.60	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,297.28	
	SUBTOTAL3					$16,381.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$82.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16,464.20**	
	(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-4476**		**PZA**		**2.0000**	**$6,590.96**	

F1-0109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.

MATERIALES							
348-ACS-4310	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x150 MM	PZA	$1,534.78	*	1.000000	$1534.78	56.26%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.627000	$64.14	2.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1598.92**	**58.61%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	2.479101	$1027.61	37.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1027.61**	**37.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.600000	$29.63	1.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,027.61	*	0.050000	$51.38	1.88%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,027.61	*	0.020000	$20.55	0.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$101.56**	**3.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,728.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$271.62	
	SUBTOTAL1					$2,999.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$19.63	
	SUBTOTAL2					$3,019.34	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$259.66	
	SUBTOTAL3					$3,279.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$16.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,295.48**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-8491**		**JGO**		**1.0000**	**$17,901.91**	

K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.

MATERIALES							
APOX12X I	APARTARRAYO ADOM-10	PZA	$1,147.12	*	3.000000	$3441.36	23.22%
ESL-FUS-08/TR/	ESLABON FUSIBLE 08 TR 03	PZA	$38.00	*	3.000000	$114.00	0.77%
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	$978.83	*	1.000000	$978.83	6.60%
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	$106.54	*	1.000000	$106.54	0.72%
HBRAUL	ABRAZADERA UL	PZA	$112.40	*	1.000000	$112.40	0.76%
S/CV1	SOPORTE TV1	PZA	$222.56	*	1.000000	$222.56	1.50%
P/1PC	PLACA PC	PZA	$7.48	*	2.000000	$14.96	0.10%
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	$22.30	*	2.000000	$44.60	0.30%
CESTA500	ESTRIBO	PZA	$146.12	*	3.000000	$438.36	2.96%
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	$514.59	*	2.000000	$1029.18	6.94%
2D100-27	CONECTADOR PARA LINEA VIVA	PZA	$162.21	*	1.000000	$162.21	1.09%
CDH 214	CONECTADOR 07 CO 02	PZA	$26.68	*	3.000000	$80.04	0.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6745.04**	**45.51%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	2.710660	$653.80	4.41%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	*	0.903553	$677.89	4.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1331.69**	**8.99%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,331.69	*	0.030000	$39.95	0.27%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	4.000000	$6676.36	45.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,331.69	*	0.020000	$26.63	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6742.94**	**45.50%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14,819.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,475.53	
	SUBTOTAL1					$16,295.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$106.64	
	SUBTOTAL2					$16,401.84	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,410.56	
	SUBTOTAL3					$17,812.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$89.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17,901.91**	

(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-9513**		**m**		**5.0000**	**$17,323.50**	

E1-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.091500	$9.36	0.33%
348-ACS-0117	TUBO NEGRO SOLD CED 40 150MM ESP=.280 de 6? (Tramo 6.20 mts)	m	$2,404.13	*	1.050000	$2524.34	88.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2533.70**	**88.34%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	9.600936	$265.34	9.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$265.34**	**9.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.065000	$41.97	1.46%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.750000	$13.89	0.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$265.34	*	0.050000	$13.27	0.46%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$69.13**	**2.41%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,868.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$285.57	
	SUBTOTAL1					$3,153.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$20.64	
	SUBTOTAL2					$3,174.38	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$273.00	
	SUBTOTAL3					$3,447.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$17.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,464.70**	

(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-7996**		**PZA**		**3.0000**	**$3,582.99**	

E9-7996: SUMINISTRO E INSTALACI N DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".

MATERIALES							
346-URR-4701	VALVULA COMPUERTA ROCABLE FIG.02 13 URREA	PZA	$547.68	*	1.000000	$547.68	55.39%
346-CIF-1411	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 51 MM CIFUNSA	PZA	$6.13	*	1.000000	$6.13	0.62%
346-CIF-1414	NIPLE GALVANIZADO 13 Ø x 100 MM CIFUNSA	PZA	$11.03	*	1.000000	$11.03	1.12%
386-VAR-002	REDUCCION BUSHING GALV. DE 13X6 MM	PZA	$14.84	*	1.000000	$14.84	1.50%
386-VAR-003	RIZO COLA DE COCHINO	PZA	$65.48	*	1.000000	$65.48	6.62%
386-VAR-004	Manómetro Dewit 11 Bourdon de Bronce Inferior	PZA	$130.15	*	1.000000	$130.15	13.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$775.31**	**78.42%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	8.853934	$203.23	20.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$203.23**	**20.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$203.23	*	0.030000	$6.10	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$203.23	*	0.020000	$4.06	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.16**	**1.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$988.70**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$98.44	
	SUBTOTAL1					$1,087.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$7.11	
	SUBTOTAL2					$1,094.25	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$94.11	
	SUBTOTAL3					$1,188.36	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,194.33**	
	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-1941**		**jgo.**		**168.0000**	**$9,127.44**	
E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	$37.48	*	1.000000	$37.48	83.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$37.48**	**83.33%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.003976	$7.15	15.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.15**	**15.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.15	*	0.030000	$0.21	0.47%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.15	*	0.020000	$0.14	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.35**	**0.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$44.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$4.48	
	SUBTOTAL1					$49.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.32	
	SUBTOTAL2					$49.78	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$4.28	
	SUBTOTAL3					$54.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$54.33**	
	(* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PU-1947**		**JGO**		**16.0000**	**$1,053.60**	
E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1804	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 3/4x3 1/2"	PZA	$47.34	*	1.000000	$47.34	86.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$47.34**	**86.85%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.003795	$6.83	12.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.83**	**12.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.83	*	0.030000	$0.20	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.83	*	0.020000	$0.14	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.34**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$54.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$5.43	
	SUBTOTAL1					$59.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.39	
	SUBTOTAL2					$60.33	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$5.19	
	SUBTOTAL3					$65.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$65.85**	
	(* SESENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-1869**		**PZA**		**21.0000**	**$3,045.84**	
E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-0919	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	$104.54	*	1.000000	$104.54	87.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$104.54**	**87.07%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.008222	$14.79	12.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.79**	**12.32%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.79	*	0.030000	$0.44	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.79	*	0.020000	$0.30	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.74**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$120.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.95	
	SUBTOTAL1					$132.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.86	
	SUBTOTAL2					$132.88	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$11.43	
	SUBTOTAL3					$144.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$145.04**	
	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		160			
Análisis:	**PU-1870**		**PZA**		**2.0000**	**$334.48**	
E4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-0920	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	$119.32	*	1.000000	$119.32	86.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$119.32**	**86.19%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.010120	$18.21	13.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.21**	**13.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.21	*	0.030000	$0.55	0.40%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.21	*	0.020000	$0.36	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.91**	**0.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$138.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$13.78	
	SUBTOTAL1					$152.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.00	
	SUBTOTAL2					$153.22	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$13.18	
	SUBTOTAL3					$166.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$167.24**	
	(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-8778**		**PZA**		**3.0000**	**$112,335.15**	

E9-8778: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS RESIDUALES DE 3" (75 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
VALV/3	VALVULA EXPULSORA DE AIRE	PZA	$25,000.00	*	1.000000	$25000.00	80.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25000.00**	**80.65%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.300000	$5998.00	19.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5998.00**	**19.35%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$30,998.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3,086.34	
	SUBTOTAL1					$34,084.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$223.05	
	SUBTOTAL2				-	$34,307.39	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,950.44	
	SUBTOTAL3					$37,257.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$187.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$37,445.05**	

(* TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-8587**		**PZA**		**1.0000**	**$2,139.54**	

F1-8587: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
348-ACS-4730	REDUCCION CONCENTRICA NEGRA SOLDABLE STD DE 150x75 MM	PZA	$755.54	*	1.000000	$755.54	42.66%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.533000	$54.53	3.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$810.07**	**45.74%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	2.921798	$871.91	49.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$871.91**	**49.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.520000	$28.15	1.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$871.91	*	0.050000	$43.60	2.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$871.91	*	0.020000	$17.44	0.98%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.19**	**5.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,771.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$176.35	
	SUBTOTAL1					$1,947.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$12.74	
	SUBTOTAL2					$1,960.26	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$168.58	
	SUBTOTAL3					$2,128.84	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$10.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,139.54**	
	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		190			
Análisis:	**PU-9231**		**PZA**		**1.0000**	**$2,352.10**	
F1-9231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.469000	$47.98	2.46%
348-ACS-1311	BRIDA ACERO SOLDABLE 152MM.(6)	PZA	$1,053.53	*	1.000000	$1053.53	54.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1101.51**	**56.57%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	3.320225	$767.28	39.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$767.28**	**39.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	1.330000	$24.63	1.26%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$767.28	*	0.050000	$38.36	1.97%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$767.28	*	0.020000	$15.35	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$78.34**	**4.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,947.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$193.87	
	SUBTOTAL1					$2,141.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$14.01	
	SUBTOTAL2					$2,155.01	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$185.33	
	SUBTOTAL3					$2,340.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$11.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,352.10**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-9921**		**PZA**		**2.0000**	**$3,004.84**	
E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.124000	$12.69	1.02%
348-ACS-0515	Brida Acero Soldable De 3´´ 75 Mm	PZA	$449.00	*	1.000000	$449.00	36.10%
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$85.89	*	1.000000	$85.89	6.91%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$30.60	*	6.000000	$183.60	14.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$731.18**	**58.79%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	5.478372	$465.02	37.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$465.02**	**37.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.810000	$15.00	1.21%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$465.02	*	0.050000	$23.25	1.87%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$465.02	*	0.020000	$9.30	0.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.55**	**3.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,243.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$123.83	
	SUBTOTAL1					$1,367.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$8.95	
	SUBTOTAL2					$1,376.53	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$118.38	
	SUBTOTAL3					$1,494.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,502.42**	
	(* UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		210			
Análisis:	**PU-9630**		**PZA**		**2.0000**	**$53,804.96**	

E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
VCRBFF17	VALVULA COMPUERTA VASTAGO SALIENTE RESILENTE BRIDADA FOFO 3" CLASE 125LBS	PZA	$21,011.00	*	1.000000	$21011.00	94.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$21011.00**	**94.34%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	1.500000	$1199.60	5.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1199.60**	**5.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,199.60	*	0.020000	$23.99	0.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,199.60	*	0.030000	$35.99	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.98**	**0.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$22,270.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2,217.39	
	SUBTOTAL1					$24,487.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$160.25	
	SUBTOTAL2					$24,648.22	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2,119.75	
	SUBTOTAL3					$26,767.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$134.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$26,902.48**	
	(* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		220			
Análisis:	**PU-10704**		**PZA**		**1.0000**	**$45,568.48**	
E9-10704: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER CAUDAL MAXIMO PREDETERMINADO , CUERPO ENSANCHADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE MECANICO Y AJUSTADOR DE CAUDAL, ACCIONADOR DE DOBLE CAMARA, PARA UNA PRESION HASTA 150 PSI, MOD. 770 , INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.							
MATERIALES							
VCC-3/770	VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam, OPERACION HIDRAULICA	PZA	$35,500.00	*	1.000000	$35500.00	94.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35500.00**	**94.11%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.850000	$2116.94	5.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2116.94**	**5.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,116.94	*	0.020000	$42.34	0.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,116.94	*	0.030000	$63.51	0.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$105.85**	**0.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$37,722.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3,755.90	
	SUBTOTAL1					$41,478.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$271.44	
	SUBTOTAL2					$41,750.13	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$3,590.51	
	SUBTOTAL3					$45,340.64	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$227.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$45,568.48**	
	(* CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		230			
Análisis:	**PU-9569**		**m**		**3.4200**	**$4,963.34**	
E1-9569: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO e=6.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.							
MATERIALES							
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.057000	$5.83	0.49%
348-ACC-0110	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 CON COSTURA DE 75 MM	m	$917.78	*	1.050000	$963.67	80.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$969.50**	**80.70%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$1,883.00	/	11.067417	$170.14	14.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$170.14**	**14.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.060000	$38.74	3.22%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.600000	$11.11	0.92%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$170.14	*	0.050000	$8.51	0.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$170.14	*	0.020000	$3.40	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.76**	**5.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,201.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$119.62	
	SUBTOTAL1					$1,321.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$8.64	
	SUBTOTAL2					$1,329.66	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$114.35	
	SUBTOTAL3					$1,444.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$7.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,451.27**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		240			
Análisis:	**PU-6307**		**PZA**		**3.0000**	**$3,561.87**	

F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.

MATERIALES							
348-ACS-4308	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 90x75 MM	PZA	$282.54	*	1.000000	$282.54	28.75%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	0.165000	$16.88	1.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$299.42**	**30.46%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	4.094944	$622.12	63.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$622.12**	**63.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	0.960000	$17.78	1.81%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$622.12	*	0.050000	$31.11	3.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$622.12	*	0.020000	$12.44	1.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.33**	**6.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$982.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$97.86	
	SUBTOTAL1					$1,080.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$7.07	
	SUBTOTAL2					$1,087.80	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$93.55	
	SUBTOTAL3					$1,181.35	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,187.29**	
	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		250			
Análisis:	**PU-1868**		**PZA**		**3.0000**	**$355.83**	
E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
EMP/PLOM/3	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$85.89	*	1.000000	$85.89	87.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$85.89**	**87.48%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.006506	$11.71	11.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.71**	**11.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.71	*	0.030000	$0.35	0.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.71	*	0.020000	$0.23	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.58**	**0.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$98.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$9.78	
	SUBTOTAL1					$107.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.71	
	SUBTOTAL2					$108.67	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.35	
	SUBTOTAL3					$118.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$118.61**	
	(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		260			
Análisis:	**PU-1940**		**JGO**		**8.0000**	**$364.96**	
E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$30.60	*	1.000000	$30.60	81.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$30.60**	**81.02%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,799.40	*	0.003795	$6.83	18.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.83**	**18.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.83	*	0.030000	$0.20	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.83	*	0.020000	$0.14	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.34**	**0.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$37.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3.76	
	SUBTOTAL1					$41.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.27	
	SUBTOTAL2					$41.80	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$3.59	
	SUBTOTAL3					$45.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$45.62**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		270			
Análisis:	**PU-8917**		**PZA**		**1.0000**	**$93,688.25**	

F1-8917: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" diam. CON PLACAS DE APOYO EN BASE, ANCLAJE UNIDAD DE UNIONES SOLDABLES CON REFUERZO DE PLACA DE 0.5 X 0.5 M Y 3/8" DE ESPESOR, PARA IZAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
348-ACS-0201	TUBO NEGRO SOLDABLE STD SIN COSTURA DE 300 MM	m	$8,651.42	*	5.370000	$46458.13	59.90%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	kg	$102.30	*	3.636200	$371.98	0.48%
313-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	TON	$29,610.00	*	0.013500	$399.74	0.52%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.68	*	2.026000	$297.17	0.38%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$44.64	*	1.013000	$45.22	0.06%
354-VAR-0036	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2	ML	$181.90	*	50.000000	$9095.00	11.73%
304-VAR-0105	Polea Con Gancho Para Cable 1/2 , 8 Ton	PZA	$5,348.00	*	1.000000	$5348.00	6.90%
317-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	kg	$30.55	*	1.050000	$32.08	0.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$62047.32**	**80.00%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	0.220100	$11574.51	14.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11574.51**	**14.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$645.62	*	0.532000	$343.47	0.44%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	6.384000	$118.23	0.15%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	1.596000	$2663.87	3.43%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11,574.51	*	0.050000	$578.73	0.75%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11,574.51	*	0.020000	$231.49	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3935.79**	**5.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$77,557.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7,722.08	
	SUBTOTAL1					$85,279.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$558.07	
	SUBTOTAL2					$85,837.77	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$7,382.05	
	SUBTOTAL3					$93,219.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$468.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$93,688.25**	

(* NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-TC01**		**PZA**		**1.0000**	**$254,819.38**	

K7-TC01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 3 FASES 112.5 KVA, CON RELACIÓN 13200-480/277 V MEDIA Y BAJA TENSIÓN 3H 4F CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, TANQUE EN ACERO AL CARBÓN, ENFRIAMIENTO ONAN, FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS EN COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO CON PINTURA EN POLVO POR METODO ELECTROESTÁTICO DE 3 MILLS DE ESPESOR, ACCESORIOS BOQUILLAS DE PORCELANA PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN, PROTECTOR DE BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN, CONEXIÓN DE BAJA TENSIÓN A TIERRA, OREJAS DE IZAJE, SOPORTE PARA MONTAJE A POSTE, CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES 2.5% CADA UNA 2 ARRIBA Y 2 ABAJO, TAPA DE REGISTRO, VÁLVULA DE ALIVIO, VÁLVULA DE DRENAJE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, GRÚA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
LT150/3/440	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 112.5KVA 13200-440/254V 3F	PZA	$198,514.00	*	1.000000	$198514.00	94.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$198514.00**	**94.11%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	*	2.710660	$4803.91	2.28%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	*	0.903553	$677.89	0.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5481.80**	**2.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5,481.80	*	0.030000	$164.45	0.08%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	4.000000	$6676.36	3.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5,481.80	*	0.020000	$109.64	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6950.45**	**3.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$210,946.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$21,003.01	
	SUBTOTAL1					$231,949.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1,517.88	
	SUBTOTAL2					$233,467.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$20,078.17	
	SUBTOTAL3					$253,545.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1,274.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$254,819.38**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-7260A**		**PZA**		**1.0000**	**$115.40**	
K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	$56.73	*	1.000000	$56.73	59.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$56.73**	**59.38%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	48.696636	$36.95	38.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.95**	**38.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.95	*	0.030000	$1.11	1.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.95	*	0.020000	$0.74	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.85**	**1.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$95.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$9.51	
	SUBTOTAL1					$105.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.69	
	SUBTOTAL2					$105.73	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.09	
	SUBTOTAL3					$114.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$115.40**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8816**		**m**		**9.0000**	**$8,886.15**	

K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	13.000000	$3.90	0.48%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	13.000000	$2.99	0.37%
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	$21.47	*	1.000000	$21.47	2.63%
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	$2,065.00	*	0.350000	$722.75	88.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$751.11**	**91.90%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	29.882026	$60.22	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.22**	**7.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$60.22	*	0.030000	$1.81	0.22%
%MO2	ANDAMIOS	%	$60.22	*	0.050000	$3.01	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$60.22	*	0.020000	$1.20	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.02**	**0.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$817.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$81.38	
	SUBTOTAL1					$898.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.88	
	SUBTOTAL2					$904.61	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$77.80	
	SUBTOTAL3					$982.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$987.35**	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-8817**		**PZA**		**3.0000**	**$2,875.44**	
K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	$715.86	*	1.000000	$715.86	90.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$715.86**	**90.22%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	9.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**9.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$793.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$79.00	
	SUBTOTAL1					$872.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.71	
	SUBTOTAL2					$878.17	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$75.52	
	SUBTOTAL3					$953.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$958.48**	
	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-7419**		**PZA**		**1.0000**	**$13,010.71**	
K3-7320: SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA, 2 FASES, 7-100 AMP, 220 VOLTS, 4 HILOS, EN NICHO DE MEDICION, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO Y PUERTA DE ALUMINIO CON CHAPA DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE NORMAS DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
310-TAB-0201	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	PZA	$3.45	*	300.000000	$1035.00	9.61%
SEM-M1254JCBM	BASE DE MEDICION INTEGRAL M1254JCBM	PZA	$1,575.42	*	1.000000	$1575.42	14.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2610.42**	**24.24%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	3.000000	$599.80	5.57%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	*	1.000000	$1724.16	16.01%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	1.000000	$1724.18	16.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4048.14**	**37.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,048.14	*	0.030000	$121.44	1.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,048.14	*	0.020000	$80.96	0.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$202.40**	**1.88%**
BASICOS							
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	m3	$1,831.25	*	1.000000	$1831.25	17.00%
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,460.95	*	0.200000	$492.19	4.57%
11106-013	Puerta de aluminio, de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, anodizado duranodick, y cristal claro de 6 mm,con chapa Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	$1,586.22	*	1.000000	$1586.22	14.73%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$3909.66**	**36.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$10,770.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,072.38	
	SUBTOTAL1					$11,843.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$77.50	
	SUBTOTAL2					$11,920.50	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,025.16	
	SUBTOTAL3					$12,945.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$65.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$13,010.71**	
	(* TRECE MIL DIEZ PESOS 71/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-7055**		**m**		**30.0000**	**$13,051.50**	
K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	$309.22	*	1.050000	$324.68	90.15%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$293.88	*	0.010000	$2.94	0.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$327.62**	**90.97%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	60.870795	$29.56	8.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.56**	**8.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.56	*	0.030000	$0.89	0.25%
%MO2	ANDAMIOS	%	$29.56	*	0.050000	$1.48	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$29.56	*	0.020000	$0.59	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$360.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$35.86	
	SUBTOTAL1					$396.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.59	
	SUBTOTAL2					$398.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$34.28	
	SUBTOTAL3					$432.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$435.05**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-6260**		**m**		**15.0000**	**$1,896.30**	
K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION							
MATERIALES							
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	$80.86	*	1.070000	$86.52	82.67%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.015000	$0.25	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$86.77**	**82.91%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	110.674172	$16.26	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.26**	**15.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.26	*	0.030000	$0.49	0.47%
%MO2	ANDAMIOS	%	$16.26	*	0.050000	$0.81	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$16.26	*	0.020000	$0.33	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.63**	**1.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$104.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.42	
	SUBTOTAL1					$115.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.75	
	SUBTOTAL2					$115.83	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.96	
	SUBTOTAL3					$125.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$126.42**	
	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-8114**		**PZA**		**1.0000**	**$1,638.05**	
K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	$1,067.64	*	1.000000	$1067.64	78.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1067.64**	**78.73%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	6.426967	$279.98	20.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$279.98**	**20.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$279.98	*	0.030000	$8.40	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.40**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,356.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$135.01	
	SUBTOTAL1					$1,491.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.76	
	SUBTOTAL2					$1,500.79	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$129.07	
	SUBTOTAL3					$1,629.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$8.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,638.05**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-6258**		**PZA**		**1.0000**	**$466.82**	
K3-6258: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRECION PARA VARILLA DE TIERRA DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
345-ANP-0112	CONECTOR T MECANICO DE BRONCE PARA PARARRAYOS	PZA	$283.37	*	1.000000	$283.37	73.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$283.37**	**73.33%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	17.707868	$100.08	25.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.08**	**25.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.08	*	0.030000	$3.00	0.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.00**	**0.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$386.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$38.48	
	SUBTOTAL1					$424.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.78	
	SUBTOTAL2					$427.71	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$36.78	
	SUBTOTAL3					$464.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$466.82**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-6288A**		**PZA**		**1.0000**	**$15,851.11**	
K3-6288: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL, 3 POLOS, 150 A, MONTADO EN GABINETE NEMA 3R MCA. SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.							
MATERIALES							
342-SQD-1327	INT. TERMOMAG. MARCO H-150A. PP. I-L 3 POLOS 150 A, 18 KA CAT. HDA36150, 600 Vca.	PZA	$12,561.51	*	1.000000	$12561.51	95.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12561.51**	**95.73%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	3.320225	$533.77	4.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$533.77**	**4.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$533.77	*	0.030000	$16.01	0.12%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$533.77	*	0.020000	$10.68	0.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.69**	**0.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$13,121.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,306.50	
	SUBTOTAL1					$14,428.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$94.42	
	SUBTOTAL2					$14,522.89	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,248.97	
	SUBTOTAL3					$15,771.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$79.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$15,851.11**	
	(* QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-7260A**		**PZA**		**1.0000**	**$115.40**	
K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-ANC-0807	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM ANCLO	JGO	$56.73	*	1.000000	$56.73	59.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$56.73**	**59.38%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	48.696636	$36.95	38.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$36.95**	**38.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.95	*	0.030000	$1.11	1.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.95	*	0.020000	$0.74	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.85**	**1.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$95.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$9.51	
	SUBTOTAL1					$105.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.69	
	SUBTOTAL2					$105.73	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.09	
	SUBTOTAL3					$114.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$115.40**	
	(* CIENTO QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8816**		**m**		**3.0000**	**$2,962.05**	

K2-8816: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40, DE 65mm (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	13.000000	$3.90	0.48%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	13.000000	$2.99	0.37%
354-SCL-1808	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 21/2	PZA	$21.47	*	1.000000	$21.47	2.63%
342-TCA/212D	Tubo Conduit con Rosca de 2 1/2" 63 mm	PZA	$2,065.00	*	0.350000	$722.75	88.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$751.11**	**91.90%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	29.882026	$60.22	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.22**	**7.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$60.22	*	0.030000	$1.81	0.22%
%MO2	ANDAMIOS	%	$60.22	*	0.050000	$3.01	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$60.22	*	0.020000	$1.20	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.02**	**0.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$817.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$81.38	
	SUBTOTAL1					$898.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.88	
	SUBTOTAL2					$904.61	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$77.80	
	SUBTOTAL3					$982.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$987.35**	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-8817**		**PZA**		**1.0000**	**$958.48**	
K2-8817: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CED-40 DE 65mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-OMG-0707	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM OMEGA	PZA	$715.86	*	1.000000	$715.86	90.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$715.86**	**90.22%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	9.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**9.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$793.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$79.00	
	SUBTOTAL1					$872.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$5.71	
	SUBTOTAL2					$878.17	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$75.52	
	SUBTOTAL3					$953.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$4.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$958.48**	
	(* NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-7055**		**m**		**550.0000**	**$239,277.50**	
K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-IUS-0160	CABLE THW 4/0 AWG NEGRO	m	$309.22	*	1.050000	$324.68	90.15%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$293.88	*	0.010000	$2.94	0.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$327.62**	**90.97%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	60.870795	$29.56	8.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.56**	**8.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$29.56	*	0.030000	$0.89	0.25%
%MO2	ANDAMIOS	%	$29.56	*	0.050000	$1.48	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$29.56	*	0.020000	$0.59	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$360.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$35.86	
	SUBTOTAL1					$396.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.59	
	SUBTOTAL2					$398.59	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$34.28	
	SUBTOTAL3					$432.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$435.05**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-6260**		**m**		**200.0000**	**$25,284.00**	
K4-6260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE THW CAL 2 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION							
MATERIALES							
342-IUS-0148	CABLE THW 2 AWG BLANCO IUSA	m	$80.86	*	1.070000	$86.52	82.67%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.015000	$0.25	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$86.77**	**82.91%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	110.674172	$16.26	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.26**	**15.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.26	*	0.030000	$0.49	0.47%
%MO2	ANDAMIOS	%	$16.26	*	0.050000	$0.81	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$16.26	*	0.020000	$0.33	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.63**	**1.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$104.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.42	
	SUBTOTAL1					$115.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.75	
	SUBTOTAL2					$115.83	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.96	
	SUBTOTAL3					$125.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$126.42**	
	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 42/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-TC02**		**PZA**		**1.0000**	**$776,958.96**	

K6-TC02: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA CONTROLAR Y MONITOREAR. CONTROL PARA 3 BOMBAS 35 HP VOLTAJE DE APLICACIÓN: 440-480 VAC 3 ~ 60 HZ MÁXIMA CORRIENTE: 40 A POR BOMBA VOLTAJE DE CONTROL: 115 VAC MÁXIMA CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 15 KA- 440 VAC GABINETE METÁLICO MONTAJE EN PARED IP65 MEDIDAS: 900X700X250 MM VENTILACIÓN FORZADA IP54 BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO BUSBAR DE COBRE ESTAÑADO TIERRA INTERRUPTOR PRINCIPAL INTERRUPTOR DERIVADOS MANDO REENVIADO COLOCADO EN PUERTA MULTIMEDIDOR DE PARÁMETROS (V, I, P, Q, S, FP, HZ Y TDH) ARRANCADORES SUAVES CONTACTOR TRIPOLAR DE SEGURIDAD AF116 VOLTIMETROS CON SELECTOR AMPERIMETROS CON SELECTOR HMI 7 " TOUCH SCREEN A COLOR FUSIBLES DE PROTECCIÓN DE CIRCUITOS TRANSFORMADOR DE CONTROL FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 V SELECTOR DE 3 POSICIONES MANUAL-FUERA-AUTO BOTÓN DE ARRANQUE VERDE ILUMINADO BOTÓN DE PARO ROJO ILUMINADO LÁMPARAS PILOTO DE FALLA PARO DE EMERGENCIA TIPO HONGO ILUMINADO INTEGRACIÓN DE RELEVADOR MINICAS II DE FLYGT, EL CCM ESTA CONFIGURADO PARA RECIBIR LAS SEÑAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES MISCELANEOS, FIJACION, PRUEBAS EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS.

MATERIALES							
TABC/3	TABLERO DE CONTROL	PZA	$635,000.00	*	1.000000	$635000.00	98.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$635000.00**	**98.73%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	1.000000	$1799.40	0.28%
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.300000	$5998.00	0.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7797.40**	**1.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7,797.40	*	0.030000	$233.92	0.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7,797.40	*	0.020000	$155.95	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$389.87**	**0.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$643,187.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$64,039.39	
	SUBTOTAL1					$707,226.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4,628.09	
	SUBTOTAL2					$711,854.75	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$61,219.51	
	SUBTOTAL3					$773,074.26	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3,884.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$776,958.96**	

(* SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-7312**		**JGO**		**1.0000**	**$57.79**	

K3-7312: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR, SIMILAR A DOMEX PARA TUBO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-ANC-0804	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM ANCLO	JGO	$20.28	*	1.000000	$20.28	42.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$20.28**	**42.38%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	67.206553	$26.77	55.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$26.77**	**55.95%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$26.77	*	0.030000	$0.80	1.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.80**	**1.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$47.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$4.76	
	SUBTOTAL1					$52.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.34	
	SUBTOTAL2					$52.95	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$4.55	
	SUBTOTAL3					$57.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$57.79**	
	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-7486**		**m**		**36.0000**	**$9,966.24**	

K2-7486: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLES Y SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.30	*	13.000000	$3.90	1.70%
318-TOR-0201	TAQUETE	PZA	$0.23	*	13.000000	$2.99	1.30%
342-TCA/11/4D	TUBO CONDUIT CED 40 1-1/4 C/COPLE ALUMINIO	PZA	$399.77	*	0.350000	$139.92	61.05%
354-SCL-1805	ABRAZADERA PARA UNICANAL U-10 DE 11/4	PZA	$16.13	*	1.000000	$16.13	7.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$162.94**	**71.10%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	29.882026	$60.22	26.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.22**	**26.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$60.22	*	0.030000	$1.81	0.79%
%MO2	ANDAMIOS	%	$60.22	*	0.050000	$3.01	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$60.22	*	0.020000	$1.20	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.02**	**2.63%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$229.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$22.82	
	SUBTOTAL1					$252.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.65	
	SUBTOTAL2					$253.65	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$21.81	
	SUBTOTAL3					$275.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.38	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$276.84**	
	(* DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-7487**		**PZA**		**3.0000**	**$774.90**	
K3-7487: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, 90 X 35 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.							
MATERIALES							
342-OMG-0704	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM OMEGA	PZA	$167.04	*	1.000000	$167.04	78.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$167.04**	**78.12%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	39.603862	$45.43	21.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.43**	**21.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.43	*	0.030000	$1.36	0.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.36**	**0.64%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$213.83**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$21.29	
	SUBTOTAL1					$235.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.54	
	SUBTOTAL2					$236.66	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$20.35	
	SUBTOTAL3					$257.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$258.30**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-7488**		**PZA**		**3.0000**	**$2,107.65**	
K3-7488: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LB-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.							
MATERIALES							
342-CHD-0144	CONDULET OVAL LB-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$344.75	*	1.000000	$344.75	59.28%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$157.45	*	1.000000	$157.45	27.07%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	$21.08	*	1.000000	$21.08	3.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$523.28**	**89.97%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	32.403160	$55.53	9.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.53**	**9.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.53	*	0.030000	$1.67	0.29%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.53	*	0.020000	$1.11	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.78**	**0.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$581.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$57.91	
	SUBTOTAL1					$639.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.18	
	SUBTOTAL2					$643.68	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$55.36	
	SUBTOTAL3					$699.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$702.55**	
	(* SETECIENTOS DOS PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-10069A**		**PZA**		**6.0000**	**$4,480.08**	

K3-10069A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO OVALADO CONDULET LL-47 DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-CHD-0164	CONDULET OVAL LL-47 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$344.75	*	1.000000	$344.75	55.77%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$157.45	*	1.000000	$157.45	25.47%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	$21.08	*	1.000000	$21.08	3.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$523.28**	**84.66%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	19.921351	$90.33	14.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.33**	**14.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.33	*	0.030000	$2.71	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.33	*	0.020000	$1.81	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**0.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$618.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$61.54	
	SUBTOTAL1					$679.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.45	
	SUBTOTAL2					$684.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$58.83	
	SUBTOTAL3					$742.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$746.68**	

(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-10068**		**PZA**		**6.0000**	**$4,480.08**	
K3:10068: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR-47 DE 35mm, 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-CHD-0184	CONDULET OVAL LR-47 DE 32MM SERIE 7	PZA	$344.75	*	1.000000	$344.75	55.77%
342-CHD-0274	TAPA CIEGA OVAL 470-M3 DE 32 MM SERIE 7	PZA	$157.45	*	1.000000	$157.45	25.47%
342-CHD-0294	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 32 MM GASK-574 SERIE 7	PZA	$21.08	*	1.000000	$21.08	3.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$523.28**	**84.66%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	19.921351	$90.33	14.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.33**	**14.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.33	*	0.030000	$2.71	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.33	*	0.020000	$1.81	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**0.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$618.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$61.54	
	SUBTOTAL1					$679.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.45	
	SUBTOTAL2					$684.12	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$58.83	
	SUBTOTAL3					$742.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$746.68**	
	(* SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PU-6362**		**PZA**		**1.0000**	**$47.40**	
K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.							
MATERIALES							
342-ANC-0802	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM ANCLO	JGO	$12.57	*	1.000000	$12.57	32.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12.57**	**32.03%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	70.831470	$25.40	64.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$25.40**	**64.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$25.40	*	0.030000	$0.76	1.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$25.40	*	0.020000	$0.51	1.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.27**	**3.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$39.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$3.91	
	SUBTOTAL1					$43.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.28	
	SUBTOTAL2					$43.43	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$3.73	
	SUBTOTAL3					$47.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$47.40**	
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-7326**		**PZA**		**3.0000**	**$2,254.26**	

K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
CODO/ALU/C-40	CODO DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 90 X 19MM	PZA	$580.41	*	1.000000	$580.41	93.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$580.41**	**93.31%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	45.376411	$39.65	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.65**	**6.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.65	*	0.030000	$1.19	0.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$39.65	*	0.020000	$0.79	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.98**	**0.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$622.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$61.93	
	SUBTOTAL1					$683.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$4.48	
	SUBTOTAL2					$688.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$59.21	
	SUBTOTAL3					$747.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$3.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$751.42**	

(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		160			
Análisis:	**PU-8307**		**PZA**		**1.0000**	**$1,198.89**	

K3-8307; SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LB-27, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-CHD-0142	CONDULET OVAL LB-27 DE 19 MM SERIE 7	PZA	$164.88	*	1.000000	$164.88	49.84%
342-CHD-0272	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 19 MM SERIE 7	PZA	$75.94	*	1.000000	$75.94	22.96%
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	$12.40	*	1.000000	$12.40	3.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$253.22**	**76.54%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	22.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**22.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**1.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.94	
	SUBTOTAL1					$363.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$366.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.49	
	SUBTOTAL3					$397.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$399.63**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-8190**		**PZA**		**3.0000**	**$1,198.89**	
K3-8190: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TIPO CONDULET LL-27 SERIE OVOLADA DE 27 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREO.							
MATERIALES							
342-CHD-0292	EMPAQUE NEOPRENO OVAL 19 MM GASK-572 SERIE 7	PZA	$12.40	*	1.000000	$12.40	3.75%
342-CHD-0177	CONDULET OVAL LL-27 DE 27 MM	PZA	$164.88	*	1.000000	$164.88	49.84%
342-CHD-0273	TAPA CIEGA OVAL 270-M3 DE 27 MM	PZA	$75.94	*	1.000000	$75.94	22.96%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$253.22**	**76.54%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	24.348318	$73.90	22.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.90**	**22.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.90	*	0.030000	$2.22	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.90	*	0.020000	$1.48	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.70**	**1.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.94	
	SUBTOTAL1					$363.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$366.14	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.49	
	SUBTOTAL3					$397.63	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$2.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$399.63**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-7458**		**PZA**		**3.0000**	**$411.66**	

K3-7458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET LR-29, SERIE OVALADA DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES							
342-CHD-0192	CONDULET OVAL LR-29 DE 19MM C/TAPA SERIE 9	PZA	$61.85	*	1.000000	$61.85	54.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$61.85**	**54.45%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	36.522477	$49.27	43.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$49.27**	**43.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$49.27	*	0.030000	$1.48	1.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$49.27	*	0.020000	$0.99	0.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.47**	**2.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$113.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$11.31	
	SUBTOTAL1					$124.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.82	
	SUBTOTAL2					$125.72	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$10.81	
	SUBTOTAL3					$136.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$137.22**	
	(* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		190			
Análisis:	**PU-6256**		**m**		**108.0000**	**$9,202.68**	
K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION							
MATERIALES							
342-IUS-0141	CABLE THW 4 AWG NEGRO IUSA	m	$51.76	*	1.070000	$55.38	78.51%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.015000	$0.25	0.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$55.63**	**78.86%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	132.809007	$13.55	19.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.55**	**19.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.55	*	0.030000	$0.41	0.58%
%MO2	ANDAMIOS	%	$13.55	*	0.050000	$0.68	0.96%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$13.55	*	0.020000	$0.27	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.36**	**1.93%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$70.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$7.02	
	SUBTOTAL1					$77.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.51	
	SUBTOTAL2					$78.07	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$6.71	
	SUBTOTAL3					$84.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$85.21**	
	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-6353**		**m**		**324.0000**	**$19,070.64**	
K4-6353: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR COBRE THW-LS, CALIBRE 6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, GUIA GALVANIZADA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA ELSITIO DE COLOCACION.							
MATERIALES							
342-IUS-0138	CABLE THW 6 AWG BLANCO IUSA	m	$33.42	*	1.070000	$35.76	73.38%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.012000	$0.20	0.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.96**	**73.79%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	154.943841	$11.61	23.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.61**	**23.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.61	*	0.030000	$0.35	0.72%
%MO2	ANDAMIOS	%	$11.61	*	0.050000	$0.58	1.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.61	*	0.020000	$0.23	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.16**	**2.38%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$48.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$4.85	
	SUBTOTAL1					$53.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.35	
	SUBTOTAL2					$53.93	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$4.64	
	SUBTOTAL3					$58.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$58.86**	
	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G02	Análisis No.:		210			
Análisis:	**PU-6365**		**m**		**60.0000**	**$7,503.60**	
K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.							
MATERIALES							
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	$201.18	*	0.350000	$70.41	68.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$70.41**	**68.01%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	59.764053	$30.11	29.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.11**	**29.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.11	*	0.030000	$0.90	0.87%
%MO2	ANDAMIOS	%	$30.11	*	0.050000	$1.51	1.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$30.11	*	0.020000	$0.60	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.01**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$103.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.31	
	SUBTOTAL1					$113.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.74	
	SUBTOTAL2					$114.58	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.85	
	SUBTOTAL3					$124.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$125.06**	
	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-7008**		**kg**		**25.1800**	**$7,244.54**	
K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-CDM-0211	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (0.485 KG/M) CONDUMEX	m	$208.84	*	1.070000	$223.46	93.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$223.46**	**93.82%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	132.012872	$13.63	5.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.63**	**5.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.63	*	0.030000	$0.41	0.17%
%MO2	ANDAMIOS	%	$13.63	*	0.050000	$0.68	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.09**	**0.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$238.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$23.71	
	SUBTOTAL1					$261.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$1.71	
	SUBTOTAL2					$263.60	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$22.67	
	SUBTOTAL3					$286.27	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$287.71**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-7338**		**PZA**		**4.0000**	**$7,608.24**	

K3-7338: REGISTRO PARA VARILLA DE TIERRAS, ELABORADO A BASE DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CMS. DE DIAMETRO, CON TAPA DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	kg	$23.04	*	0.100000	$2.30	0.15%
345-CDW-0141	GEM INTENSIFICADOR SACO DE 25 LB. PARA ELECTRODOS A TIERRA	PZA	$972.97	*	1.000000	$972.97	61.79%
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	$157.10	*	1.000000	$157.10	9.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1132.37**	**71.92%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	4.426967	$406.46	25.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$406.46**	**25.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$406.46	*	0.030000	$12.19	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.19**	**0.77%**
BASICOS							
304-ALB-01-005	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL	m3	$2,355.68	*	0.010000	$23.56	1.50%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$23.56**	**1.50%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,574.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$156.77	
	SUBTOTAL1					$1,731.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$11.33	
	SUBTOTAL2					$1,742.68	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$149.87	
	SUBTOTAL3					$1,892.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$9.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,902.06**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 06/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8114**		**PZA**		**9.0000**	**$14,742.45**	
K3-8114: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPER WELD DE 16 mm X 3050 DE LOG CON 2 CONECTORES DE COMPRESION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
345-VAR-0016	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3/4"x3.00 M ACERO C/AGLUTAMIENTO DE COBRE	PZA	$1,067.64	*	1.000000	$1067.64	78.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1067.64**	**78.73%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	6.426967	$279.98	20.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$279.98**	**20.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$279.98	*	0.030000	$8.40	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.40**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,356.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$135.01	
	SUBTOTAL1					$1,491.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$9.76	
	SUBTOTAL2					$1,500.79	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$129.07	
	SUBTOTAL3					$1,629.86	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$8.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,638.05**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. **Duración:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Fecha:

Inicio Obra:

Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-6266A**		**PZA**		**2.0000**	**$46,790.32**	

K3-6266A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS,LED DE 115 W 120-277 V, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, POSTE CONICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 6 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	kg	$19.20	*	30.045600	$576.88	2.98%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	23.750496	$456.01	2.35%
306-SON-0110	SONOTUBO DE 24" (60 CM) Ø, DE 3 M.	PZA	$1,204.35	*	1.000000	$1204.35	6.22%
367-CTS-2125	POSTE CONICO CIRCULAR DE 6.00 M. DE ALTURA	PZA	$6,349.85	*	1.000000	$6349.85	32.79%
CTL-V2080UN5M	LUMINARIO URBANO DE LED DE 108W, 127-277V, ALUMINIO INYECTADO Y POLICARBONATO PMMA, CURVA TIPO IIM, IIIM, VM.	PZA	$4,623.22	*	1.000000	$4623.22	23.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13210.31**	**68.21%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,757.60	/	3.320225	$529.36	2.73%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	3.320225	$519.29	2.68%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	/	3.320225	$225.96	1.17%
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	1.853934	$970.58	5.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2245.19**	**11.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMIONPP	CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES	HOR	$785.36	/	1.000000	$785.36	4.06%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,245.19	*	0.030000	$67.36	0.35%
EQHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HOR	$902.04	*	1.000000	$902.04	4.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,245.19	*	0.020000	$44.90	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1799.66**	**9.29%**
BASICOS							
302-CIM-01-324	Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=250 kg/cm2, bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	$3,051.30	*	0.692157	$2111.98	10.90%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2111.98**	**10.90%**

(CD) COSTO DIRECTO			**$19,367.14** **100.00%**
(CI) INDIRECTOS		9.9566%	$1,928.30
SUBTOTAL1			$21,295.44
(CF) FINANCIAMIENTO		0.6544%	$139.36
SUBTOTAL2			$21,434.80
(CU) UTILIDAD		8.6000%	$1,843.39
SUBTOTAL3			$23,278.19
CARGOS ADICIONALES			
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3		0.502500%	$116.97
PRECIO UNITARIO	**(CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)**		**$23,395.16**

(* VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-FC01**		**PZA**		**1.0000**	**$3,502.30**	

K3-FC01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR DE 2 POLOS CON PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, CONTACTOR MAGNÉTICO CON BOBINA A 220 V A 60 HZ, FOTOCONTROL INCLUÍDO EN CAJA NEMA III RAINTIGHT A PRUEBA DE LLUVIA, TERMINADO ESMALTADO BEIGE, PINTURA EPÓXICA, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
367-CTS-0017	FOTOCONTACTOR DE 2X30 220V MOD 5404-S MARCA TORK	PZA	$2,269.51	*	1.000000	$2269.51	78.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2269.51**	**78.28%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	3.000000	$599.80	20.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$599.80**	**20.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$599.80	*	0.030000	$17.99	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$599.80	*	0.020000	$12.00	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$29.99**	**1.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,899.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$288.67	
	SUBTOTAL1					$3,187.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$20.86	
	SUBTOTAL2					$3,208.83	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$275.96	
	SUBTOTAL3					$3,484.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$17.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,502.30**	
	(* TRES MIL QUINIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6274**		**m**		**120.0000**	**$3,986.40**	
K4-6274: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL 10 AWG (PARA TIERRA EN COLOR VERDE), INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-CDM-0129	CABLE THW 10 AWG VERDE CONDUMEX	m	$16.25	*	1.070000	$17.39	63.26%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.010000	$0.17	0.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17.56**	**63.88%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	199.213510	$9.03	32.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.03**	**32.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.03	*	0.030000	$0.27	0.98%
%MO2	ANDAMIOS	%	$9.03	*	0.050000	$0.45	1.64%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.03	*	0.020000	$0.18	0.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.90**	**3.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$27.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2.74	
	SUBTOTAL1					$30.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.20	
	SUBTOTAL2					$30.43	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$2.62	
	SUBTOTAL3					$33.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$33.22**	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-6273**		**m**		**65.0000**	**$1,573.65**	
K4-6273: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL12 AWG, INCLUYE: GUIA, CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-CDM-0123	CABLE THW 12 AWG BLANCO CONDUMEX	m	$10.25	*	1.070000	$10.97	54.74%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$16.74	*	0.007500	$0.13	0.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11.10**	**55.39%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	221.348344	$8.13	40.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.13**	**40.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.13	*	0.030000	$0.24	1.20%
%MO2	ANDAMIOS	%	$8.13	*	0.050000	$0.41	2.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.13	*	0.020000	$0.16	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.81**	**4.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$20.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$2.00	
	SUBTOTAL1					$22.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.14	
	SUBTOTAL2					$22.18	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.91	
	SUBTOTAL3					$24.09	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$24.21**	
	(* VEINTICUATRO PESOS 21/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G04	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-6365**		**m**		**30.0000**	**$3,751.80**	
K2-6365: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE ALUMINIO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE COLOCACION.							
MATERIALES							
342-OMG-0502	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM OMEGA	PZA	$201.18	*	0.350000	$70.41	68.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$70.41**	**68.01%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	59.764053	$30.11	29.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.11**	**29.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.11	*	0.030000	$0.90	0.87%
%MO2	ANDAMIOS	%	$30.11	*	0.050000	$1.51	1.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$30.11	*	0.020000	$0.60	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.01**	**2.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$103.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$10.31	
	SUBTOTAL1					$113.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.74	
	SUBTOTAL2					$114.58	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$9.85	
	SUBTOTAL3					$124.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$125.06**	
	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 06/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	H01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-RE02**		**PZA**		**1.0000**	**$18,743.49**	

H3-RE02: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE DESBASTE GRUESA DE ACERO INOXIDABLE 316 PARA RETENCIÓN DE SÓLIDOS DE 1400 X 800 MM, FORMADA CON MARCO DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4"), 25 BARRAS DE SOLERA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 51 X 6 MM (2"X1/4") SEPARADAS A 25 MM (1") DE PAÑO A PAÑO Y 1 ASA DE ACERO DEL MISMO MATERIAL,A 75 DE INCLINACIÓN CON RESPECTO AL FONDO DE CANAL INCLUYE: APOYO INFERIOR A BASE DE ANGULO APS DE 63x6 MM (2 1/2"x1/4") SOLDADO A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 13 MM (1/2") , APOYO INTERMEDIO A BASE DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADA EN MEDIO DE REJILLA, SOPORTE Y GUIA EN MUROS CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE SOLDADA A 4 ANCLAS DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM (1/2") , SUMINISTRO DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANIOBRAS LOCALES, HABILITACIÓN INCLUYENDO SOLDADURA, CORTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
314-SAI-2/14	SOLERA ACERO INOXIDABLE 1/4 X 2 (3.05 MTS)	ML	$455.00	*	15.000000	$6825.00	43.99%
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 pig (6.10 MTS)	ML	$640.00	*	6.000000	$3840.00	24.75%
314-VAI-1/2	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/2 pig (6.10mts)	ML	$144.00	*	3.000000	$432.00	2.78%
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	$654.92	*	0.800000	$523.94	3.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11620.94**	**74.89%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	0.700000	$3639.36	23.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3639.36**	**23.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	4.000000	$74.08	0.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,639.36	*	0.030000	$109.18	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,639.36	*	0.020000	$72.79	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$256.05**	**1.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$15,516.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,544.90	
	SUBTOTAL1					$17,061.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$111.65	
	SUBTOTAL2					$17,172.90	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,476.87	
	SUBTOTAL3					$18,649.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$93.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$18,743.49**	

(* DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	H01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-CH01**		**PZA**		**2.0000**	**$16,842.40**	

H3-CH01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ESCURRIMIENTO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 790 X 490 MM POR 1/4" DE ESPESOR CON BARRENOS DE 1/4" A CADA 50 MM EN HORIZONTAL Y VERTICAL CON CANTOS DE 100 MM POR TODO EL PERÍMETRO DE LA PLACA A BASE DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE ESPESOR, CON ASAS A LOS EXTREMOS ANGOSTOS CON VARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 134 MM A LO LARGO POR 50MM DE ALTO CON DOS VARILLAS SOLDADAS A 94 MM DE CENTRO A CENTRO, CON BASE PARA SOPORTAR CHAROLA CON ÁNGULO DE 2" X 1/4" EN ACERO INOXIDABLE 316 CON DIMENSIONES DE 800 MM X 500 MM, ANCLADA CON VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS

MATERIALES

314-PAI-1/4	PLACA DE ACERO INOXIDABLE T-316 DE 4.8 MM	m2	$7,959.38	*	0.372100	$2961.69	42.48%
314-VAI-1/4	BARRA REDONDA ACERO INOXIDABLE 1/4 plg (6.10mts)	ML	$38.00	*	12.000000	$456.00	6.54%
314-EAI/316-1/8	Electrodo Para Soldadura AW IMOL (E-316L-16) De 1/8? Para Acero Inoxidable	kg	$654.92	*	0.500000	$327.46	4.70%
314-AAI-21/2X1/4	ANGULO ACERO INOXIDABLE 1/4 X 1 1/2 plg (6.10 MTS)	ML	$640.00	*	1.500000	$960.00	13.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4705.15**	**67.49%**

MANO DE OBRA

1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,547.55	/	1.200000	$2122.96	30.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2122.96**	**30.45%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$18.52	*	2.000000	$37.04	0.53%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,122.96	*	0.030000	$63.69	0.91%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,122.96	*	0.020000	$42.46	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$143.19**	**2.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6,971.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$694.10	
	SUBTOTAL1					$7,665.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$50.16	
	SUBTOTAL2					$7,715.56	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$663.54	
	SUBTOTAL3					$8,379.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$42.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8,421.20**	

(* OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	H01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-TARO01**		**PZA**		**1.0000**	**$1,163,261.77**	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL, INCLUYENDO SISTEMA DE TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS, PROVISTO DE LIMPIEZA EN ZONA DE COMPACTACIÓN Y CON UN GRADO DE DESHIDRATACIÓN Y Y COMPACTACIÓN DE LOS SÓLIDOS ENTRE 30 Y EL 45%. CEPILLOS EN SECTORES ATORNILLADOS DE FÁCIL SUSTITUCIÓN FABRICADOS EN PE Y NYLON DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYENDO SOPORTE HORIZONTAL CON LA SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: TAMIZ TORNILLO VERTICAL MODELO:á GCV 500, LUZ DE PASO:10 MM CAUDAL MÁXIMO INTANTANEO A TRATAR 28 LPS, CAPACIDAD MÁXIMA A TRATAR 95 LPS DIÁMETRO NOMINAL: 500 MM LONGITUD LC SEGÚN DADO: 3000 MM, BRIDA DE CONEXIÓN: DN 300 DIN 2642 PN 10 INCLINACIÓN: 90 á SISTEMA DE LAVADO EN LA ZONA DE COMPACTADO: INCLUIDO SOPORTE HORIZONTAL: INCLUIDO 1 UNIDAD PIES DE APOYO REGULABLES: INCLUIDO 1 JUEGO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: TAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN NORMA CEE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L CAJÓN DE COMPACTACIÓN Y SALIDA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BOCA DE DESCARGA: TECNO POLÍMERO ANTIADHERENTE TUBO DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, PLETINAS DE DESLIZAMIENTO ATORNILLADAS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, HÉLICE DE TRANSPORTE DE SÓLIDOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, EJE DE ACCIONAMIENTO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CESTO FILTRANTE: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CEPILLO DE LIMPIEZA: CUERPO POLIETILENO CON CERDAS EN NYLON, PIE DE APOYO: ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLERÍA: ACERO INOXIDABLE AISI 316L BRIDAS: ALUMINIO, ACABADO: DECAPADO, TRATAMIENTO DEL ACEROá INOXIDABLEá POR PROCESO DE LAMINADO EN FRIO 2B, ACCIONAMIENTO DEL TAMIZ: MOTOR ELÉCTRICO MARCA: WAM MODELO: 90L NORMA: EUROPEA ESTÁNDAR IEC, POTENCIA: 1.5 KW, INTENSIDAD: 1.4 A, VELOCIDAD DE SALIDA: 1400 RPM TENSIÓN Y FRECUENCIA: 440-480 V 60 HZ, CON PANEL DEá CONTROL INLCLUIDO, PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO: IP 55 CLASE F, REDUCTOR MECÁNICO MARCA: SPECO VARVEL, MODELO: FRA 110, VELOCIDAD DE SALIDA: 13.75 RPM, EJECUCIÓN: EJE HUECO, SEGURIDADES: FINAL DE CARRERAS ELECTROMECÁNICO EN LA TAPA PARA EVITAR RIESGOS PERSONALES: INCLUIDO CERTIFICADO CE: INCLUIDO PEGATINAS DE PRECAUCIÓN: INCLUIDO, CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN: CERTIFICADO ISO 9001: INCLUIDO MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
TAM-TOR-VERT/	TAMIZ TORNILLO CON COMPACTACIÓN PARA MONTAJE VERTICAL	PZA	$900,000.00	*	1.000000	$900000.00	93.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$900000.00**	**93.46%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,799.40	/	0.030000	$59980.00	6.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$59980.00**	**6.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$59,980.00	*	0.030000	$1799.40	0.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$59,980.00	*	0.020000	$1199.60	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2999.00**	**0.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$962,979.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$95,879.68	
	SUBTOTAL1					$1,058,858.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$6,929.17	
	SUBTOTAL2					$1,065,787.85	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$91,657.76	
	SUBTOTAL3					$1,157,445.61	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$5,816.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,163,261.77**	

(* UN MILLON CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**8.2000**	**$170.89**	
A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,945.00	*	0.000200	$0.59	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.020000	$0.97	5.62%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$39.06	*	0.001000	$0.04	0.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	kg	$19.20	*	0.020000	$0.38	2.20%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$2,924.14	*	0.002000	$5.85	33.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.83**	**45.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	332.022516	$7.34	42.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.34**	**42.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.34	*	0.030000	$0.22	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.34	*	0.020000	$0.15	0.87%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$28.09	/	25.000000	$1.12	6.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.49**	**8.63%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,012.49	*	0.000300	$0.60	3.48%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.60**	**3.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1.72	
	SUBTOTAL1					$18.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$19.10	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1.64	
	SUBTOTAL3					$20.74	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.84**	
	(* VEINTE PESOS 84/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-10627B**		**m**		**130.0000**	**$51,853.10**	
BANCO DE DUCTOS CON UNA CAMA DE 1 TUBERIA DE PVC USO PESADO DE 63 MM ENCOFRADO EN CONCRETO SECCION 10X10 CMS, INCLUYE: DEMOLICION, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-REX-0507	TUBO CONDUIT PVC PESADO 63MM	PZA	$191.91	*	0.350000	$67.17	20.34%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$111.33	*	0.040000	$4.45	1.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$71.62**	**21.69%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,799.40	/	39.842702	$45.16	13.68%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	14.000000	$123.15	37.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$168.31**	**50.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$168.31	*	0.030000	$5.05	1.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$168.31	*	0.020000	$3.37	1.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.42**	**2.55%**
BASICOS							
10501-112	Cimbra en muros acabado común, a base de madera de pino de 3a, separadores y moños, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	$283.22	*	0.205000	$58.06	17.58%
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,222.14	*	0.010700	$23.78	7.20%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$81.84**	**24.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$32.88	
	SUBTOTAL1					$363.07	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$365.45	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$31.43	
	SUBTOTAL3					$396.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$1.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$398.87**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-10149A**		**PZA**		**14.0000**	**$32,195.94**	

I4-10149A: REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X40 CM. CON MURO DE CONCRETO DE 5 CMS., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16", SALIDA Y ENTRADA PARA DUCTO DE 2" DIAM, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	m2	$17.28	*	1.000000	$17.28	0.91%
319-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X40 CM	PZA	$589.62	*	1.000000	$589.62	30.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$606.90**	**31.88%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,724.16	/	2.000000	$862.08	45.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$862.08**	**45.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$862.08	*	0.030000	$25.86	1.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$862.08	*	0.020000	$17.24	0.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.10**	**2.26%**
BASICOS							
10501-102	Cimbra en muros acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, separadores, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	$366.30	*	0.640000	$234.43	12.31%
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,362.99	*	0.055000	$129.96	6.83%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,182.83	*	0.012500	$27.29	1.43%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$391.68**	**20.57%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,903.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$189.55	
	SUBTOTAL1					$2,093.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$13.70	
	SUBTOTAL2					$2,107.01	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$181.20	
	SUBTOTAL3					$2,288.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$11.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,299.71**	

(* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.
Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8171**		**JGO**		**1.0000**	**$19,418.26**	
K5-8171: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AEREA EN BAJA O MEDIA TENSION TIPO TS3N, ESPECIFICACIONES NORMAS C.F.E., INCLUYE: MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES.							
MATERIALES							
PCR-12-750	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-12-750 DE 12 M DE ALTURA	PZA	$4,464.00	*	1.000000	$4464.00	27.77%
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	$978.83	*	1.000000	$978.83	6.09%
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	$106.54	*	1.000000	$106.54	0.66%
P13PD	AISLADOR 13PD	PZA	$213.93	*	3.000000	$641.79	3.99%
BASTB-01	BASTIDOR B1	PZA	$103.75	*	1.000000	$103.75	0.65%
ABS-1	ABRAZADERA 1BS	PZA	$126.31	*	1.000000	$126.31	0.79%
AIS-C- H	CARRETE H	PZA	$52.00	*	1.000000	$52.00	0.32%
P/1PC	PLACA PC	PZA	$7.48	*	2.000000	$14.96	0.09%
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	$514.59	*	2.000000	$1029.18	6.40%
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	$22.30	*	2.000000	$44.60	0.28%
CESTA500	ESTRIBO	PZA	$146.12	*	3.000000	$438.36	2.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8000.32**	**49.77%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	2.710660	$653.80	4.07%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	*	0.903553	$677.89	4.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1331.69**	**8.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,331.69	*	0.030000	$39.95	0.25%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	4.000000	$6676.36	41.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,331.69	*	0.020000	$26.63	0.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6742.94**	**41.95%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$16,074.95**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,600.51	
	SUBTOTAL1					$17,675.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$115.67	
	SUBTOTAL2					$17,791.13	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,530.04	
	SUBTOTAL3					$19,321.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$97.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$19,418.26**	
	(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 9

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	I02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-8491**		**JGO**		**1.0000**	**$17,901.91**	

K5-8491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE 1TR3A EN MEDIA TENSION TRIFASICA, PARA TRANSFORMADOR, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.

MATERIALES							
APOX12X I	APARTARRAYO ADOM-10	PZA	$1,147.12	*	3.000000	$3441.36	23.22%
ESL-FUS-08/TR(	ESLABON FUSIBLE 08 TR 03	PZA	$38.00	*	3.000000	$114.00	0.77%
PT-200	CRUCETA PT 200	PZA	$978.83	*	1.000000	$978.83	6.60%
HBRAUC	ABRAZADERA UC	PZA	$106.54	*	1.000000	$106.54	0.72%
HBRAUL	ABRAZADERA UL	PZA	$112.40	*	1.000000	$112.40	0.76%
S/CV1	SOPORTE TV1	PZA	$222.56	*	1.000000	$222.56	1.50%
P/1PC	PLACA PC	PZA	$7.48	*	2.000000	$14.96	0.10%
TM/16*63	TORNILLO 16 X 63	PZA	$22.30	*	2.000000	$44.60	0.30%
CESTA500	ESTRIBO	PZA	$146.12	*	3.000000	$438.36	2.96%
ALAM-CU74	ALAMBRE DE Cu 4	kg	$514.59	*	2.000000	$1029.18	6.94%
2D100-27	CONECTADOR PARA LINEA VIVA	PZA	$162.21	*	1.000000	$162.21	1.09%
CDH 214	CONECTADOR 07 CO 02	PZA	$26.68	*	3.000000	$80.04	0.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6745.04**	**45.51%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,772.23	/	2.710660	$653.80	4.41%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$750.25	*	0.903553	$677.89	4.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1331.69**	**8.99%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,331.69	*	0.030000	$39.95	0.27%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,669.09	*	4.000000	$6676.36	45.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,331.69	*	0.020000	$26.63	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6742.94**	**45.50%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14,819.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				9.9566%	$1,475.53	
	SUBTOTAL1					$16,295.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6544%	$106.64	
	SUBTOTAL2					$16,401.84	
	(CU) UTILIDAD				8.6000%	$1,410.56	
	SUBTOTAL3					$17,812.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.502500%	$89.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17,901.91**	

(* DIECISIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 91/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1:4**		**m3**				
MORTERO CEMENTO ARENA 1:4							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	1.200000	$379.44	20.72%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.400000	$1444.00	78.85%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.300000	$7.81	0.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1831.25**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1831.25**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.550000	$173.91	8.64%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.650000	$455.00	22.61%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.250000	$6.51	0.32%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.260000	$938.60	46.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1574.02**	**78.21%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	17.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**17.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.52%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**4.36%**
	Costo Directo:					**$2012.49**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-292**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.540000	$170.75	7.82%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	20.52%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.250000	$6.51	0.30%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.310000	$1119.10	51.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1744.36**	**79.91%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	16.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**16.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.48%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**4.02%**
	Costo Directo:					**$2182.83**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	7.21%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	19.28%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.235000	$6.12	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.350000	$1263.50	54.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1885.21**	**81.13%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	15.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**15.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.45%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**3.78%**
	Costo Directo:					**$2323.68**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	6.81%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.630000	$441.00	17.92%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.230000	$5.99	0.24%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.390000	$1407.90	57.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2022.48**	**82.18%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	14.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**14.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.43%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**3.56%**
	Costo Directo:					**$2460.95**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-543**		**m3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	1.200000	$379.44	20.72%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.400000	$1444.00	78.85%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.300000	$7.81	0.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1831.25**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1831.25**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-544**		**m3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	1.220000	$385.76	22.78%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.360000	$1299.60	76.76%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.300000	$7.81	0.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1693.17**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1693.17**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10501-102**		**m2**				
Cimbra en muros acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, separadores, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	0.250000	$12.14	3.31%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.300000	$18.97	5.18%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.150000	$16.46	4.49%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.200000	$4.61	1.26%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.02%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.100000	$3.04	0.83%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.120000	$3.65	1.00%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	$13.51	*	2.000000	$27.02	7.38%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	$24.09	*	0.200000	$4.82	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$16.74	*	0.200000	$3.35	0.91%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,162.50	*	0.083000	$96.49	26.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$197.96**	**54.04%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	11.067417	$160.32	43.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$160.32**	**43.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$160.32	*	0.030000	$4.81	1.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$160.32	*	0.020000	$3.21	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.02**	**2.19%**
	Costo Directo:					**$366.30**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10501-112**		**m2**				
Cimbra en muros acabado común, a base de madera de pino de 3a, separadores y moños, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$48.55	*	1.000000	$48.55	17.14%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$63.24	*	0.200000	$12.65	4.47%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$109.74	*	0.200000	$21.95	7.75%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	kg	$23.04	*	0.100000	$2.30	0.81%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.70	*	0.300000	$7.41	2.62%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.090000	$2.74	0.97%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	$13.51	*	2.000000	$27.02	9.54%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	$24.09	*	0.200000	$4.82	1.70%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	kg	$30.40	*	0.090000	$2.74	0.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$130.18**	**45.96%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,774.33	/	12.174159	$145.75	51.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$145.75**	**51.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$145.75	*	0.030000	$4.37	1.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$145.75	*	0.020000	$2.92	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.29**	**2.57%**
	Costo Directo:					**$283.22**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**11106-013**		**PZA**				
Puerta de aluminio, de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, anodizado duranodick, y cristal claro de 6 mm,con chapa Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
330-CUP-39083D	BOLSA DE 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$1,069.49	*	0.433000	$463.09	29.19%
330-CUP-39084D	ESCALONADO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M	PZA	$939.55	*	0.144000	$135.30	8.53%
330-CUP-09088D	JUNQUILLO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M	TRM	$328.68	*	0.144000	$47.33	2.98%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2"	CTO	$76.73	*	0.160000	$12.28	0.77%
332-TOR-0601	TAQUTE DE 1/4	CTO	$28.00	*	0.080000	$2.24	0.14%
332-VIN-0401	VINIL	kg	$123.97	*	0.178000	$22.07	1.39%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	$119.60	*	0.320000	$38.27	2.41%
333-VIB-0203	CRISTAL CLARO DE 6 MM	m2	$377.10	*	0.704000	$265.48	16.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$986.06**	**62.16%**
MANO DE OBRA							
1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,791.04	*	0.253898	$454.74	28.67%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR	$1,724.18	*	0.067766	$116.84	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$571.58**	**36.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$571.58	*	0.030000	$17.15	1.08%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$571.58	*	0.020000	$11.43	0.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.58**	**1.80%**
	Costo Directo:					**$1586.22**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-292**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.540000	$170.75	7.68%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	20.16%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.250000	$6.51	0.29%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.310000	$1119.10	50.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1744.36**	**78.50%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	17.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**17.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.52%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	3.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.59**	**4.03%**
	Costo Directo:					**$2222.14**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	7.09%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.640000	$448.00	18.96%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.235000	$6.12	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.350000	$1263.50	53.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1885.21**	**79.78%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	16.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**16.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.49%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.97%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.59**	**3.79%**
	Costo Directo:					**$2362.99**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	6.70%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$700.00	*	0.630000	$441.00	17.64%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.230000	$5.99	0.24%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.390000	$1407.90	56.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2022.48**	**80.89%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	15.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**15.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.47%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.59**	**3.58%**
	Costo Directo:					**$2500.26**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-324**		**m3**				
Concreto premezclado en cimentación, clase "A" de F'c=250 kg/cm2, bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.							
MATERIALES							
307-CON-0204	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 2	m3	$1,969.74	*	1.050000	$2068.23	67.78%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.040000	$1.04	0.03%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	m3	$206.46	*	1.050000	$216.78	7.10%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	m3	$280.86	*	1.050000	$294.90	9.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2580.95**	**84.59%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	12.000000	$388.19	12.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.19**	**12.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$388.19	*	0.030000	$11.65	0.38%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$125.50	/	2.000000	$62.75	2.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$388.19	*	0.020000	$7.76	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$82.16**	**2.69%**
	Costo Directo:					**$3051.30**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**304-ALB-01-005**		**m3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$316.20	*	0.530000	$167.59	7.11%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$26.04	*	0.235000	$6.12	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,610.00	*	0.350000	$1263.50	53.64%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	m3	$750.00	*	0.640000	$480.00	20.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1917.21**	**81.39%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,658.27	/	13.280901	$350.75	14.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$350.75**	**14.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$350.75	*	0.030000	$10.52	0.45%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$140.35	*	0.500000	$70.18	2.98%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$350.75	*	0.020000	$7.02	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**3.72%**
	Costo Directo:					**$2355.68**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-09088D**		**TRM**				
JUNQUILLO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	1.037000	$193.73	58.94%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	$192.24	*	0.702000	$134.95	41.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$328.68**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$328.68**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-09957B**		**PZA**				
RIEL CORREDIZO 3" BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.636000	$679.28	70.85%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.830000	$279.46	29.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$958.74**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$958.74**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-27826B**		**PZA**				
CABEZAL Y JAMBA CORREDIZA 3" BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	5.307000	$991.45	71.70%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	2.562000	$391.24	28.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1382.69**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1382.69**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37836B**		**PZA**				
CABEZAL BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	2.941000	$549.44	70.31%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.519000	$231.97	29.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$781.41**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$781.41**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37842B**		**PZA**				
ZOCLO PUERTA BATIENTE 1" BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	6.253000	$1168.19	77.84%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	2.178000	$332.60	22.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1500.79**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1500.79**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37847B**		**PZA**				
CERCO CHAPA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.441000	$642.85	80.45%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.023000	$156.22	19.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$799.07**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$799.07**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-37848B**		**PZA**				
TRASLAPE PUERTA CORREDIZA 3" BLANCO DE 4.60 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	4.085000	$763.16	79.62%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.279000	$195.32	20.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$958.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$958.48**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-39082B**		**PZA**				
INTERMEDIO BLANCO DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.734000	$697.59	73.13%
330-ALU-0204	RECUBRIMIENTO PINTADO BLANCO	m2	$152.71	*	1.678000	$256.25	26.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$953.84**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$953.84**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-39083D**		**PZA**				
BOLSA DE 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.642000	$680.40	63.62%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	$192.24	*	2.024000	$389.09	36.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1069.49**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1069.49**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**330-CUP-39084D**		**PZA**				
ESCALONADO 2" X 1.25 DURANODICK DE 6.10 M							
MATERIALES							
330-CUP-0000	PERFIL DE ALUMINIO CUPRUM	kg	$186.82	*	3.215000	$600.63	63.93%
330-ALU-0202	RECUBRIMIENTO ANODIZADO DURANODICK	m2	$192.24	*	1.763000	$338.92	36.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$939.55**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$939.55**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EQVIBRA**		**HOR**				
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$24.56	*	0.605600	$14.87	11.85%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	$74.40	*	0.062000	$4.61	3.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.48**	**15.52%**
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$717.51	*	0.125000	$89.69	71.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$89.69**	**71.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$16.33	*	1.000000	$16.33	13.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.33**	**13.01%**
	Costo Directo:					**$125.50**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**PLAN0001**		**PZA**				
MAQUILA DE PLANO							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$2,436.78	*	0.200000	$487.36	16.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$487.36**	**16.67%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,436.78	/	1.000000	$2436.78	83.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2436.78**	**83.33%**
	Costo Directo:					**$2924.14**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	86.35%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	13.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$750.25**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$750.25**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	37.10%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	57.18%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1791.04**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1791.04**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$631.12	*	1.000000	$631.12	36.60%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$990.63	*	1.000000	$990.63	57.46%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1724.16**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1724.16**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$631.12	*	5.000000	$3155.60	67.74%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$990.63	*	1.000000	$990.63	21.27%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.500000	$512.04	10.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4658.27**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4658.27**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	36.51%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	57.72%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1774.33**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1774.33**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1CO1A**		**JOR**				
CUADRILLA No. 12 (1 COLOCADOR + 1 AY.)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	37.21%
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$990.63	*	1.000000	$990.63	56.90%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1740.88**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1740.88**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	36.86%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,007.35	*	1.000000	$1007.35	57.31%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1757.60**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1757.60**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	57.72%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	36.51%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1774.33**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1774.33**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1I1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$631.12	*	1.000000	$631.12	86.04%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	13.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$733.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$733.53**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$973.93	*	1.000000	$973.93	56.49%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	37.57%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1724.18**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1724.18**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	35.29%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	58.83%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	5.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1883.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1883.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	52.17%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	43.48%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	4.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2547.55**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2547.55**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,024.08	*	1.000000	$1024.08	56.91%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	36.93%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$1,107.68	*	0.100000	$110.77	6.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1799.40**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1799.40**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	62.50%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	1.000000	$664.55	37.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1772.23**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1772.23**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,107.68	*	1.000000	$1107.68	45.46%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$664.55	*	2.000000	$1329.10	54.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2436.78**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2436.78**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Duración:
Fecha:
Inicio Obra:
Fin Obra:

DOCUMENTO
AE 8

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

ANALISIS DE CUADRILLAS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1V1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$647.84	*	1.000000	$647.84	37.57%
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	$973.93	*	1.000000	$973.93	56.49%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,024.08	*	0.100000	$102.41	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1724.18**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1724.18**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEST **Modelo:** **Capacidad:**
ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	148,826.04		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	148,826.04		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($148,826.04-$.)/10,000.00	$ 14.88	100%	$ 14.88	15%	$ 2.23
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($148,826.04+$.)x11.4925 %/(2x2000)	$ 4.28	100%	$ 4.28	100%	$ 4.28
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($148,826.04+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.49	100%	$ 1.49	100%	$ 1.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 14.88	$ 7.44		$ -	15%	$ 1.12
	Suma Cargos Fijos	**$ 28.09**		**$ 20.65**		**$ 9.12**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).- Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c).- Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 28.09**	**$ 20.65**	**$ 9.12**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV **Modelo:** **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	39,199.50		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,521.48		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	37,678.02		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,767.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($37,678.02-$3,767.8)/4,000.00	$ 8.48	100%	$ 8.48	15%	$ 1.27
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($37,678.02+$3,767.8)x11.4925 %/(2x2000)	$ 1.19	100%	$ 1.19	100%	$ 1.19
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($37,678.02+$3,767.80)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.41	100%	$ 0.41	100%	$ 0.41
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 8.48	$ 6.78		$ -	15%	$ 1.02
	Suma Cargos Fijos	**$ 16.86**		**$ 10.08**		**$ 3.89**
II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $24.56	$ 29.75	5%	$ 1.49		$ -
b).- Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c).- Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $74.4lt	$ 2.53	5%	$ 0.13		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,521.48/1,000	$ 1.52	15%	$ 0.23		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 33.80**		**$ 1.85**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.69** 100%	**$89.69** 100%	**$89.69**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 140.35**	**$ 101.62**	**$ 93.58**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR — **Modelo:** — **Capacidad:**
BAILARINA DE 4.5 HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	52,780.29		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	52,780.29		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,278.03	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($52,780.29-$5,278.03)/2,000.00	$ 23.75	100%	$ 23.75	15%	$ 3.56
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($52,780.29+$5,278.03)x11.4925 %/(2x1000)	$ 3.34	100%	$ 3.34	100%	$ 3.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($52,780.29+$5,278.03)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.16	100%	$ 1.16	100%	$ 1.16
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 23.75	$ 19.00		$ -	15%	$ 2.85
	Suma Cargos Fijos	**$ 47.25**		**$ 28.25**		**$ 10.91**
II.- CONSUMOS						
a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $24.56	$ 23.80	5%	$ 1.19		$ -
b) Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $74.4lt	$ 2.17	5%	$ 0.11		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 25.97**		**$ 1.30**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.69** 100%	**$89.69** 100%	**$89.69**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 162.91**	**$ 119.24**	**$ 100.60**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBOMBA — **Modelo:** — **Capacidad:**
BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	17,669.07		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	200	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	1000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	17,669.07		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,766.91	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		5.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($17,669.07-$1,766.91)/1,000.00	$ 15.90	100%	$ 15.90	15%	$ 2.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($17,669.07+$1,766.91)x11.4925 %/(2x200)	$ 5.58	100%	$ 5.58	100%	$ 5.58
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($17,669.07+$1,766.91)x4.00 %/(2x200)	$ 1.94	100%	$ 1.94	100%	$ 1.94
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 15.9	$ 12.72		$ -	15%	$ 1.91
	Suma Cargos Fijos	**$ 36.14**		**$ 23.42**		**$ 11.82**

II.- CONSUMOS						
a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x8x $24.56	$ 44.62	5%	$ 2.23		$ -
b) Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+0/5] x $74.4lt	$ 1.79	5%	$ 0.09		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			**Suma:**	$ -
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 46.41**		**$ 2.32**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 82.55**	**$ 25.74**	**$ 11.82**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
VIBRADOR PARA CONCRETO — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	20,907.33		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.56	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	20,907.33		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,090.73	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($20,907.33-$2,090.73)/2,400.00	$ 7.84	100%	$ 7.84	15%	$ 1.18
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($20,907.33+$2,090.73)x11.4925 %/(2x800)	$ 1.65	100%	$ 1.65	100%	$ 1.65
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($20,907.33+$2,090.73)x4.00 %/(2x800)	$ 0.57	100%	$ 0.57	100%	$ 0.57
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 7.84	$ 6.27		$ -	15%	$ 0.94
	Suma Cargos Fijos	**$ 16.33**		**$ 10.06**		**$ 4.34**

II.- CONSUMOS						
a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $24.56	$ 14.87	5%	$ 0.74		$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $74.4lt	$ 4.61	5%	$ 0.23		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 19.48**		**$ 0.97**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$89.69**	100%	**$89.69**	100%	**$89.69**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 125.50**		**$ 100.72**		**$ 94.03**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	11,946.78		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	11,946.78		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,194.68	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):			
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($11,946.78-$1,194.68)/6,000.00	$ 1.79	100%	$ 1.79	15%	$ 0.27
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($11,946.78+$1,194.68)x11.4925 %/(2x2000)	$ 0.38	100%	$ 0.38	100%	$ 0.38
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($11,946.78+$1,194.68)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.13	100%	$ 0.13	100%	$ 0.13
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.79	$ 1.43		$ -	15%	$ 0.21
	Suma Cargos Fijos	**$ 3.73**		**$ 2.30**		**$ 0.99**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,041.60	0.085000	*	$88.54		
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 651.00	0.850000	*	$553.35	**Suma:**	**$ 641.89**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 641.89	5%	$ 32.09		$ -
Suma de Consumos	**$ 641.89**		**$ 32.09**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 645.62**	**$ 34.39**	**$ 0.99**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN — **Modelo:** — **Capacidad:**
PLANTA DE SOLDAR MILLER — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	51,939.57		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	51,939.57		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,193.96	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($51,939.57-$5,193.96)/10,000.00	$ 4.67	100%	$ 4.67	15%	$ 0.70
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($51,939.57+$5,193.96)x11.4925 %/(2x2000)	$ 1.64	100%	$ 1.64	100%	$ 1.64
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($51,939.57+$5,193.96)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.57	100%	$ 0.57	100%	$ 0.57
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 4.67	$ 2.34		$ -	15%	$ 0.35
	Suma Cargos Fijos	**$ 9.22**		**$ 6.88**		**$ 3.26**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).- Otras Fuentes de Energia	$4.65 * 1	$ 4.65	5%	$ 0.23		$ -
c).- Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.65	1.000000	*	$4.65	
		$ -	-			Suma: $ 4.65
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 4.65	5%	$ 0.23		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.30**		**$ 0.46**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 18.52**	**$ 7.34**	**$ 3.26**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMARETRO — **Modelo:** — **Capacidad:**
MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	430,492.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	430,492.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 43,049.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($430,492.-$43,049.2)/5,000.00	$ 77.49	100%	$ 77.49	15%	$ 11.62
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($430,492.+$43,049.2)x11.4925 %/(2x1000)	$ 27.21	100%	$ 27.21	100%	$ 27.21
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($430,492.00+$43,049.20)x4.00 %/(2x1000)	$ 9.47	100%	$ 9.47	100%	$ 9.47
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 77.49	$ 61.99		$ -	15%	$ 9.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 176.16**		**$ 114.17**		**$ 57.60**

II.- CONSUMOS						
a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
PICA PUNTERO	PZA	$ 28,476.00	0.002500	*	$71.19		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 71.19**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 71.19	5%	$ 3.56		$ -
Suma de Consumos	**$ 71.19**		**$ 3.56**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 247.35**	**$ 117.73**	**$ 57.60**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQGRUA **Modelo:** **Capacidad:**
GRUA DE PATIO DE 20. TON **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,983,906.86		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	312,115.44		HORAS POR AÑO (Hea):	1800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10800	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	220	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,671,791.42		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 267,179.14	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	187	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,107.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	276.92		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		4	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2667	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,671,791.42-$267,179.14)/10,800.00	$ 222.65	100%	$ 222.65	15%	$ 33.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,671,791.42+$267,179.14)x11.4925 %/(2x1800)	$ 93.82	100%	$ 93.82	100%	$ 93.82
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,671,791.42+$267,179.14)x4.00 %/(2x1800)	$ 32.66	100%	$ 32.66	100%	$ 32.66
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 222.65	$ 178.12		$ -	15%	$ 26.72
	Suma Cargos Fijos	**$ 527.25**		**$ 349.13**		**$ 186.60**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x187x $24.7	$ 699.30	5%	$ 34.97		$ -
b).- Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c).- Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x187)+40/150] x $74.4lt	$ 61.58	5%	$ 3.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$312,115.44/3,000	$ 104.04	15%	$ 15.61		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 864.92**		**$ 53.66**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,107.68	4.0000	$ 276.92
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$276.92**	100%	**$276.92**	100% **$276.92**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 1,669.09**		**$ 679.71**	**$ 463.52**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B **Modelo:** **Capacidad:**

RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.

Serie:

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	2,943,620.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	106,283.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,837,337.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 283,733.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	717.51		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.69		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,837,337.-$283,733.7)/10,000.00	$ 255.36	100%	$ 255.36	15%	$ 38.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,837,337.+$283,733.7)x11.4925 %/(2x2000)	$ 89.67	100%	$ 89.67	100%	$ 89.67
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,837,337.00+$283,733.70)x4.00 %/(2x2000)	$ 31.21	100%	$ 31.21	100%	$ 31.21
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 255.36	$ 204.29		$ -	15%	$ 30.64
	Suma Cargos Fijos	**$ 580.53**		**$ 376.24**		**$ 189.82**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $24.7	$ 267.01	5%	$ 13.35		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $74.4lt	$ 11.37	5%	$ 0.57		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$106,283.00/3,000	$ 35.43	15%	$ 5.31		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 313.81**		**$ 19.23**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 717.51	8.0000	$ 89.69
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.69** 100%	**$89.69**	100% **$89.69**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 984.03**	**$ 485.16**	**$ 279.51**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMIONPP **Modelo:** **Capacidad:**
CAMION CON PERFORADORA PARA POSTES **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,363,374.42		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7.5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	15,237.12		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	15000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		10000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	185	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,348,137.30		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.6	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 134,813.73	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	111	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,107.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	138.46		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,348,137.3-$134,813.73)/15,000.00	$ 80.89	100%	$ 80.89	15%	$ 12.13
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,348,137.3+$134,813.73)x11.4925 %/(2x2000)	$ 42.61	100%	$ 42.61	100%	$ 42.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,348,137.30+$134,813.73)x4.00 %/(2x2000)	$ 14.83	100%	$ 14.83	100%	$ 14.83
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 80.89	$ 64.71		$ -	15%	$ 9.71
	Suma Cargos Fijos	**$ 203.04**		**$ 138.33**		**$ 79.28**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x111x $24.7	$ 415.09	5%	$ 20.75		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x111)+0/0] x $74.4lt	$ 27.25	5%	$ 1.36		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$15,237.12/10,000	$ 1.52	15%	$ 0.23		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 443.86**		**$ 22.34**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,107.68	8.0000	$ 138.46
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$138.46**	100%	**$138.46**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 785.36**	**$ 299.13**	**$ 217.74**

100% **$138.46**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

Inicio obra:

Fin obra:

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ,Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	**DOCUMENTO**
Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	**AE 3**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQHIAB — **Modelo:** — **Capacidad:**
GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.493%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	2,380,493.10		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	31,364.25		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.7	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	74.4	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	90	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,349,128.85		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 234,912.89	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	81	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4925%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,107.68		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	138.46		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,349,128.85-$234,912.89)/12,000.00	$ 176.18	100%	$ 176.18	15%	$ 26.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,349,128.85+$234,912.89)x11.4925 %/(2x2000)	$ 74.24	100%	$ 74.24	100%	$ 74.24
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,349,128.85+$234,912.89)x4.00 %/(2x2000)	$ 25.84	100%	$ 25.84	100%	$ 25.84
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 176.18	$ 140.94		$ -	15%	$ 21.14
	Suma Cargos Fijos	**$ 417.20**		**$ 276.26**		**$ 147.65**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x81x $24.7	$ 302.91	5%	$ 15.15		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x81)+18/200] x $74.4lt	$ 27.79	5%	$ 1.39		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$31,364.25/2,000	$ 15.68	15%	$ 2.35		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 346.38**		**$ 18.89**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,107.68	8.0000	$ 138.46
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$138.46** 100%	**$138.46** 100%	**$138.46**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 902.04**	**$ 433.61**	**$ 286.11**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO
AE 2
A

LICITACIÓN No: Fecha:

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	*C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA*
Nombre del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: Terminación: *Duración :*

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL Prima dominical	1.50
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**81.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	**284.00**
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.315517
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205
OC	Otros Cargos	

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

FORMULA $$Fsr = Ps\left[\frac{Tp}{TI}\right] + \frac{Tp}{TI}$$

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.
Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

SALARIO MINIMO $: 207.44 | Unidad de Medida y Actualización (UMA) $ 103.74 | 3 veces UMA $ 311.22 | 25 veces UMA $ 2,593.50 | 25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	6.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%	0.02			
					TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		1.1250%						
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	6.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
M0001	PEON	1.315517	365.00	1.045205	381.50	25.14	21.16	70.28	1.05	3.62	5.44	9.06	7.63	16.31	3.82	19.08	7.63	119.94	0.314391	1.729104
M0021	AYUDANTE GENERAL	1.315517	375.00	1.045205	391.95	25.82	21.16	80.73	1.21	3.72	5.59	9.31	7.84	16.76	3.92	19.60	7.84	122.77	0.313229	1.727575
M0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.315517	385.00	1.045205	402.40	26.51	21.16	91.18	1.37	3.82	5.73	9.56	8.05	17.20	4.02	20.12	8.05	125.59	0.312102	1.726092
M0041	OFICIAL ALBAÑIL	1.315517	580.00	1.045205	606.22	39.94	21.16	295.00	4.43	5.76	8.64	14.40	12.12	25.92	6.06	30.31	12.12	180.86	0.298341	1.707990
M0051	OFICIAL FIERRERO	1.315517	590.00	1.045205	616.67	40.63	21.16	305.45	4.58	5.86	8.79	14.65	12.33	26.36	6.17	30.83	12.33	183.69	0.297874	1.707375
M0052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0053	OFICIAL PINTOR	1.315517	570.00	1.045205	595.77	39.25	21.16	284.55	4.27	5.66	8.49	14.15	11.92	25.47	5.96	29.79	11.92	178.04	0.298840	1.708646
M0061	OFICIAL HERRERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0064	OFICIAL COLOCADOR	1.315517	580.00	1.045205	606.22	39.94	21.16	295.00	4.43	5.76	8.64	14.40	12.12	25.92	6.06	30.31	12.12	180.86	0.298341	1.707990
M0066	OFICIAL VIDRIERO	1.315517	570.00	1.045205	595.77	39.25	21.16	284.55	4.27	5.66	8.49	14.15	11.92	25.47	5.96	29.79	11.92	178.04	0.298840	1.708646
M0067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	1.315517	416.66	1.045205	435.50	28.69	21.16	124.28	1.86	4.14	6.21	10.34	8.71	18.62	4.36	21.78	8.71	134.58	0.309024	1.722043
M0081	OFICIAL ALUMINERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0082	CABO DE OFICIOS	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0083	OFICIAL PLOMERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0084	OFICIAL ELECTRICISTA	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0085	OFICIAL DE INSTALACIONES	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0086	OFICIAL TUBERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	41.32	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	186.53	0.297439	1.706803
M0091	OFICIAL SOLDADOR	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0092	TOPOGRAFO	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0094	SOBRESTANTE	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123
M0111	TECNICO ESPECIALIZADO	1.315517	650.00	1.045205	679.38	44.76	21.16	368.16	5.52	6.45	9.68	16.14	13.59	29.04	6.79	33.97	13.59	200.69	0.295402	1.704123

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO
AE 2
B

LICITACIÓN No: Fecha:

OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: Nombre del Licitante	***C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: Terminación: Duración :

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	1.50
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**81.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	284.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	365.00	1.315517	0.314391	0.413587		1.729104
MO021	AYUDANTE GENERAL	375.00	1.315517	0.313229	0.412058		1.727575
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	385.00	1.315517	0.312102	0.410575		1.726092
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	580.00	1.315517	0.298341	0.392473		1.707990
MO051	OFICIAL FIERRERO	590.00	1.315517	0.297874	0.391858		1.707375
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO053	OFICIAL PINTOR	570.00	1.315517	0.298840	0.393129		1.708646
MO061	OFICIAL HERRERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO064	OFICIAL COLOCADOR	580.00	1.315517	0.298341	0.392473		1.707990
MO066	OFICIAL VIDRIERO	570.00	1.315517	0.298840	0.393129		1.708646
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	416.66	1.315517	0.309024	0.406526		1.722043
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO082	CABO DE OFICIOS	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO083	OFICIAL PLOMERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO086	OFICIAL TUBERO	600.00	1.315517	0.297439	0.391286		1.706803
MO091	OFICIAL SOLDADOR	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO092	TOPOGRAFO	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO094	SOBRESTANTE	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	650.00	1.315517	0.295402	0.388606		1.704123

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: **Fecha:**

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 2
C

Duración:

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro. **Inicio obra:** **Fin obra:**

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$385.00	1.72609	$664.55
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$375.00	1.72758	$647.84
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$580.00	1.70799	$990.63
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO064	OFICIAL COLOCADOR	JOR	$580.00	1.70799	$990.63
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$590.00	1.70738	$1,007.35
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$570.00	1.70865	$973.93
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$600.00	1.70680	$1,024.08
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	$570.00	1.70865	$973.93
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$416.66	1.72204	$717.51
MO011	PEON	JOR	$365.00	1.72910	$631.12
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$650.00	1.70412	$1,107.68

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. FECHA:

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO **AE 4**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

INICIO:	TERMINACION:	PLAZO:

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 5,024,802.50

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	1,500.00	0.029852%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	33,333.51	0.663380%	170,999.51	3.403109%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	72,064.31	1.434172%	33,973.10	0.676108%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	**106,897.82**		**204,972.61**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	10,049.61	0.200000%	5,024.80	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	5,024.80	0.100000%	7,537.20	0.150000%
c. Bodegas	3,768.60	0.075000%	7,537.20	0.150000%
d. Instalaciones Generales	4,019.84	0.080000%	5,024.80	0.100000%
e. Muebles y enseres	2,261.16	0.045000%	2,512.40	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	3,014.88	0.060000%	7,537.20	0.150000%
g. Campamentos			5,024.80	0.100000%
SUBTOTALES	**28,138.89**		**40,198.42**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			10,049.61	0.200000%
b. Estudios e Investigación	5,024.80	0.100000%	5,024.80	0.100000%
SUBTOTALES	**5,024.80**		**15,074.41**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			2,773.69	0.055200%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			9,547.12	0.190000%
SUBTOTALES			**12,320.82**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	6,029.76	0.120000%	3,517.36	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	4,522.32	0.090000%	502.48	0.010000%
c. equipo de computación	4,019.84	0.080000%		
d. Situación de fondos	2,512.40	0.050000%		
e. Copias y duplicados	1,256.20	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	3,014.88	0.060000%	502.48	0.010000%
g. Gastos de la licitación	3,266.12	0.065000%		
SUBTOTALES	**24,621.53**		**4,522.32**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**4,271.08**	0.085000%	**502.48**	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**4,271.08**	0.085000%	**502.48**	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	7,537.20	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	7,537.20	0.150000%	28,880.21	0.574753%
SUBTOTALES	**15,074.41**		**28,880.21**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			2,009.92	0.040000%
2. De equipo de construcción			1,004.96	0.020000%
3. De plantas y elementos para instalaciones			1,004.96	0.020000%
4. Letrero nominativo de obra			1,004.96	0.020000%
SUBTOTALES			**5,024.80**	
TOTALES	188,299.65	3.747404%	311,998.54	6.209170%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

TOTALES $ 500,298.19 **% INDIRECTO 9.956574%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS AREA	TACION QUE SE CELEBRARA EN UGAR DE CELEBRACION ACPULCO DE JUAREZ EL DIA: OBRA: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.	DOCUMENTO AE 5
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES Razón Social delLicitante	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	5,024,802.50	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.4925%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	9.9566%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2909%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	5,525,100.68	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0315%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	6,069,874.49	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	
			0.0000%	
			0.0000%	
			0.0000%	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE28 DIAS 21/08/2023
30.00%	0.00%	5,525,100.68	0.00	1,657,530.20	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	**Spa1**= Saldo Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo: $0.00	
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)		**%Am2= Spa1 / Ipe2**
30.0000%	**Ipe2**= Importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo: $0.00	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	1,657,530.20	0.00		1,657,530.20	0.00	0.00	1,657,530.20	1,657,530.20	0.00
1	Mes1	0.00	419,264.55	0.00	0.00	419,264.55	0.00	-419,264.55	1,238,265.65	0.00
2	Mes2	0.00	687,715.25	125,779.36	293,485.19	687,715.25	0.00	-394,230.06	844,035.59	0.00
3	Mes3	0.00	3,445,795.10	206,314.57	481,400.67	3,445,795.10	0.00	-2,964,394.43	-2,120,358.84	-27,372.53
4	Mes4	0.00	972,325.78	1,033,738.53	2,412,056.57	972,325.78	0.00	1,439,730.79	-680,628.05	-8,786.49
	0	0.00	0.00	291,697.73	680,628.05	0.00	0.00	680,628.05	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DI + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIR + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
	TOTALES	1,657,530.20	5,525,100.68	1,657,530.20	5,525,100.68	5,525,100.68	0.00			-36,159.02

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 36,159.02 / 5,525,100.68 = % = **0.654450%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)



H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC[illegible]_ JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 6

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		5,024,802.50	
CI	I.-INDIRECTO		500,298.18	9.9566%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		36,157.94	0.6544%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.1600%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =5.16 % / [1- (10%+ 30%)]		8.6000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 5,024,802.50 + $ 500,298.18 + $ 36,157.94) x 8.6% =	$478,268.24	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$478,268.24	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 478,268.24 / ($ 5,024,802.50 + $ 500,298.18 + $ 36,157.94)] * 100%		**8.6000%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ GRO

DOCUMENTO
AE 7

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, Gro.

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$5,024,802.50	
CI	I.-INDIRECTO		$500,298.18	9.9566%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$36,157.94	0.6544%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$478,268.24	8.6000%
		Subtotal	**$6,039,526.86**	
CSFP	**CARGOS ADICIONALES** IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 6,039,526.86 / (1- 0 .005) - $ 6,039,526.86	$30,349.38	0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$30,349.38**	**0.502513%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

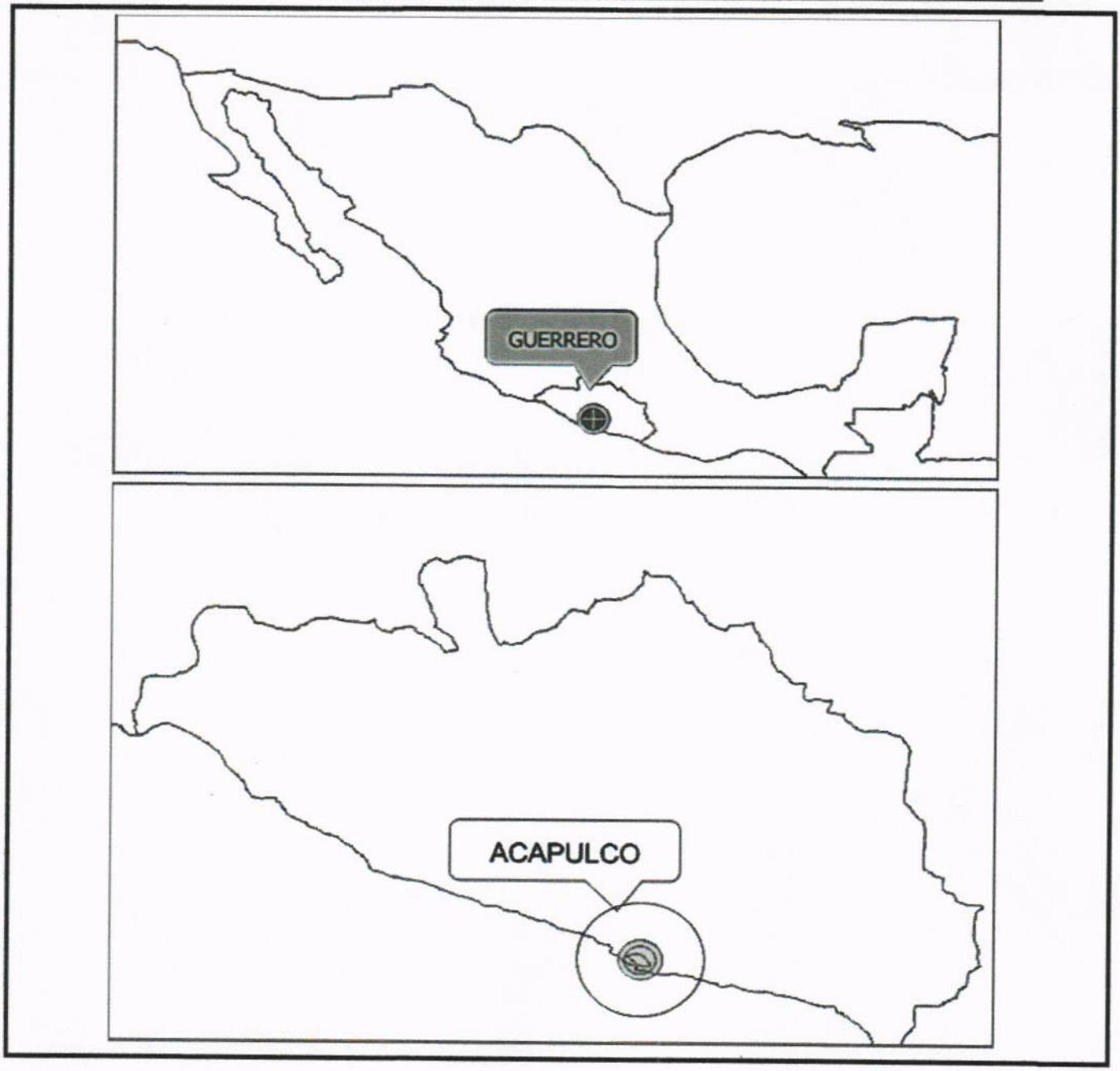
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



LATITUD: 16°51'42.145" N
LONGITUD: 99°55'38.467" O

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

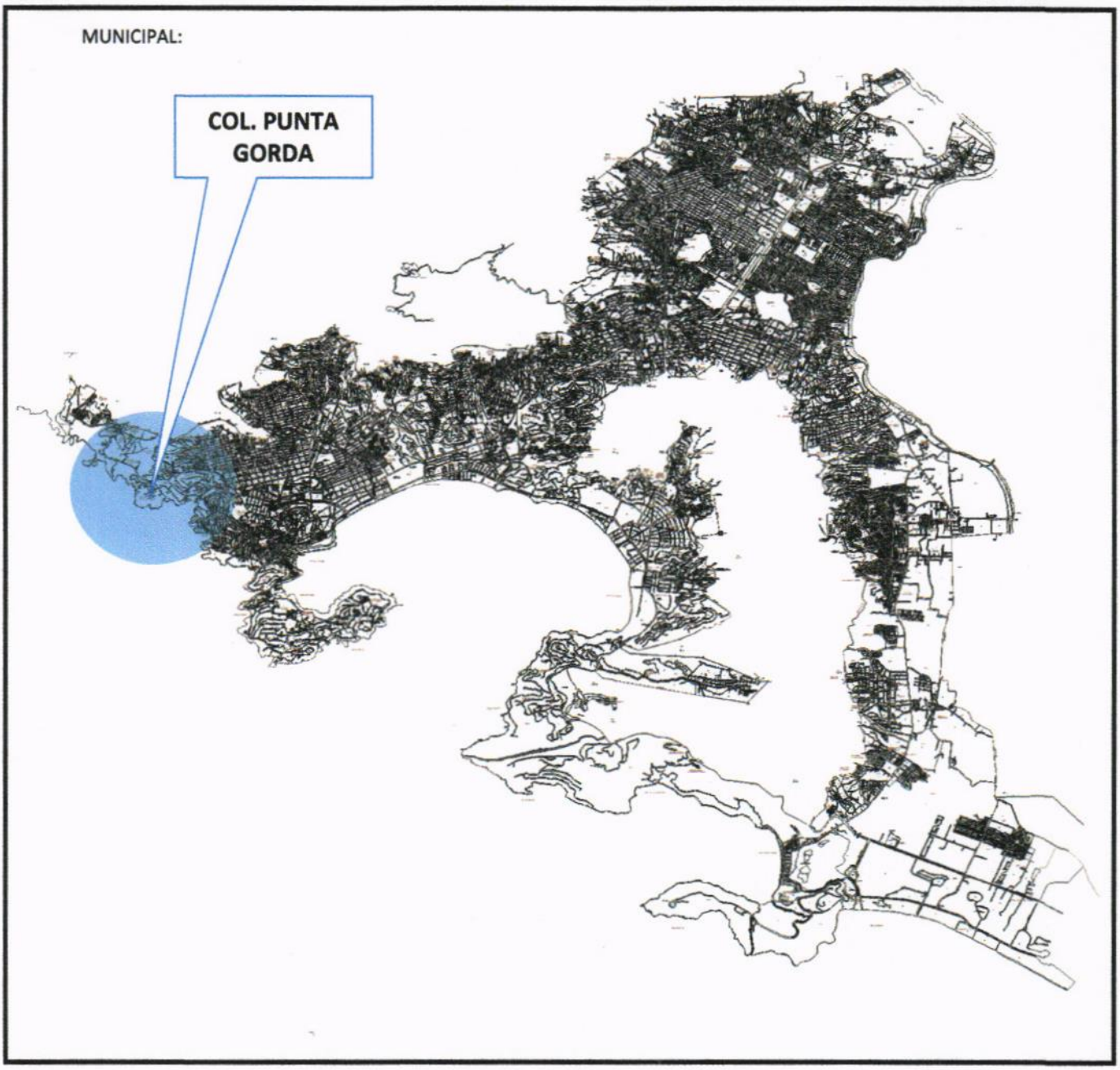
OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPAL:



LATITUD: 16°51'42.145" N
LONGITUD: 99°55'38.467" O

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

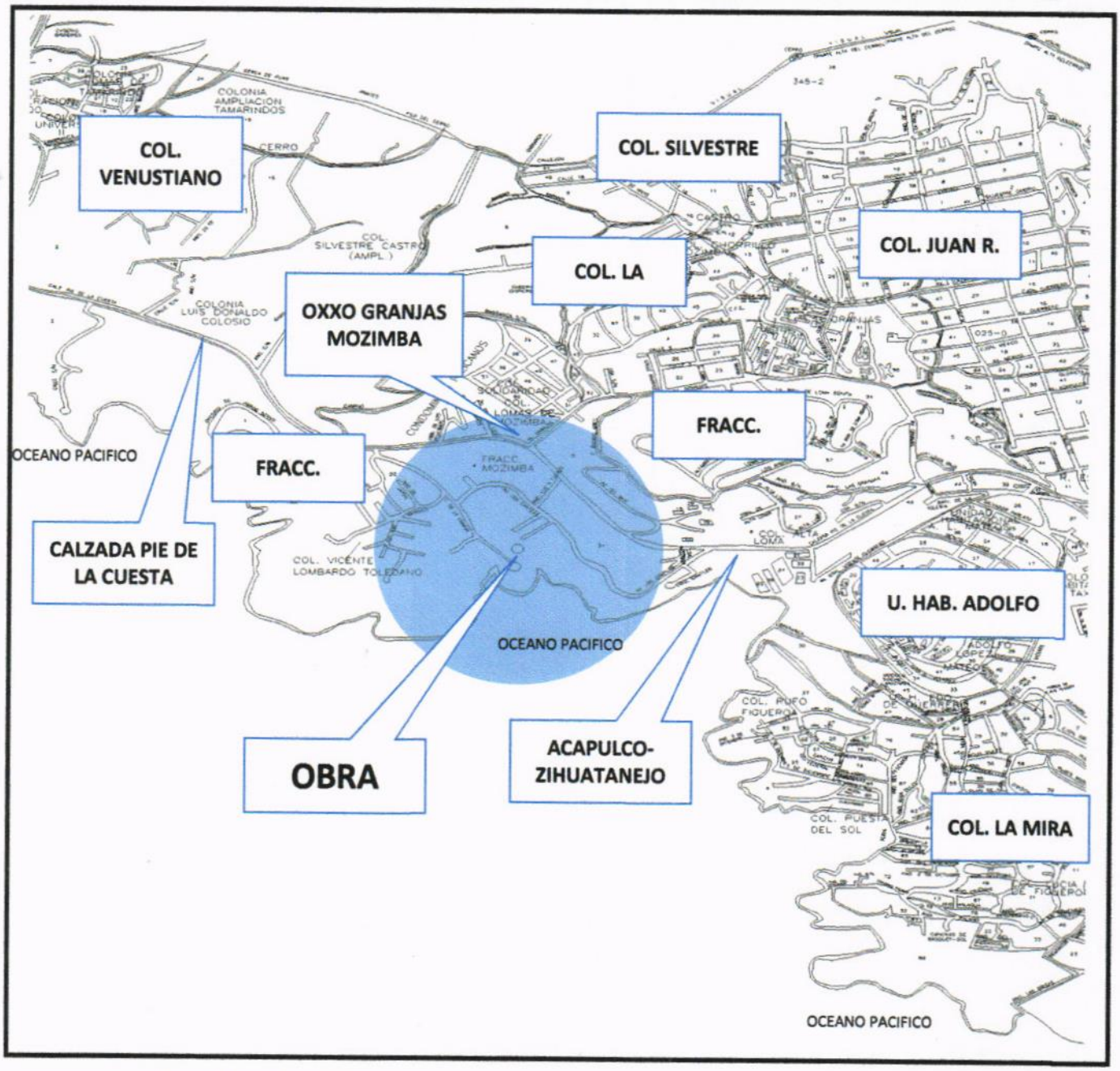
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



LATITUD: 16°51'42.145" N
LONGITUD: 99°55'38.467" O

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

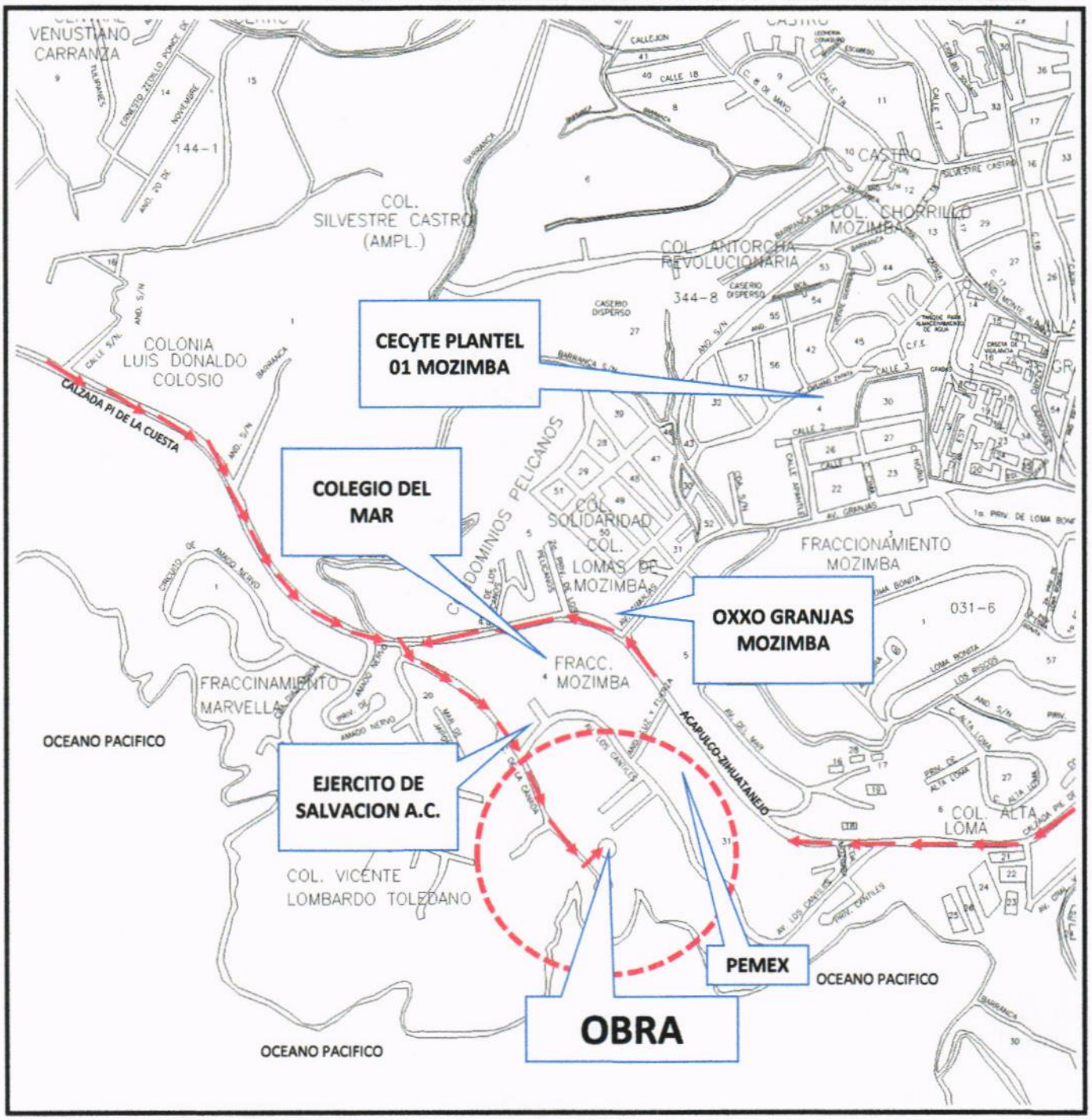
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



LATITUD: 16°51'42.145" N

LONGITUD: 99°55'38.467" O

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

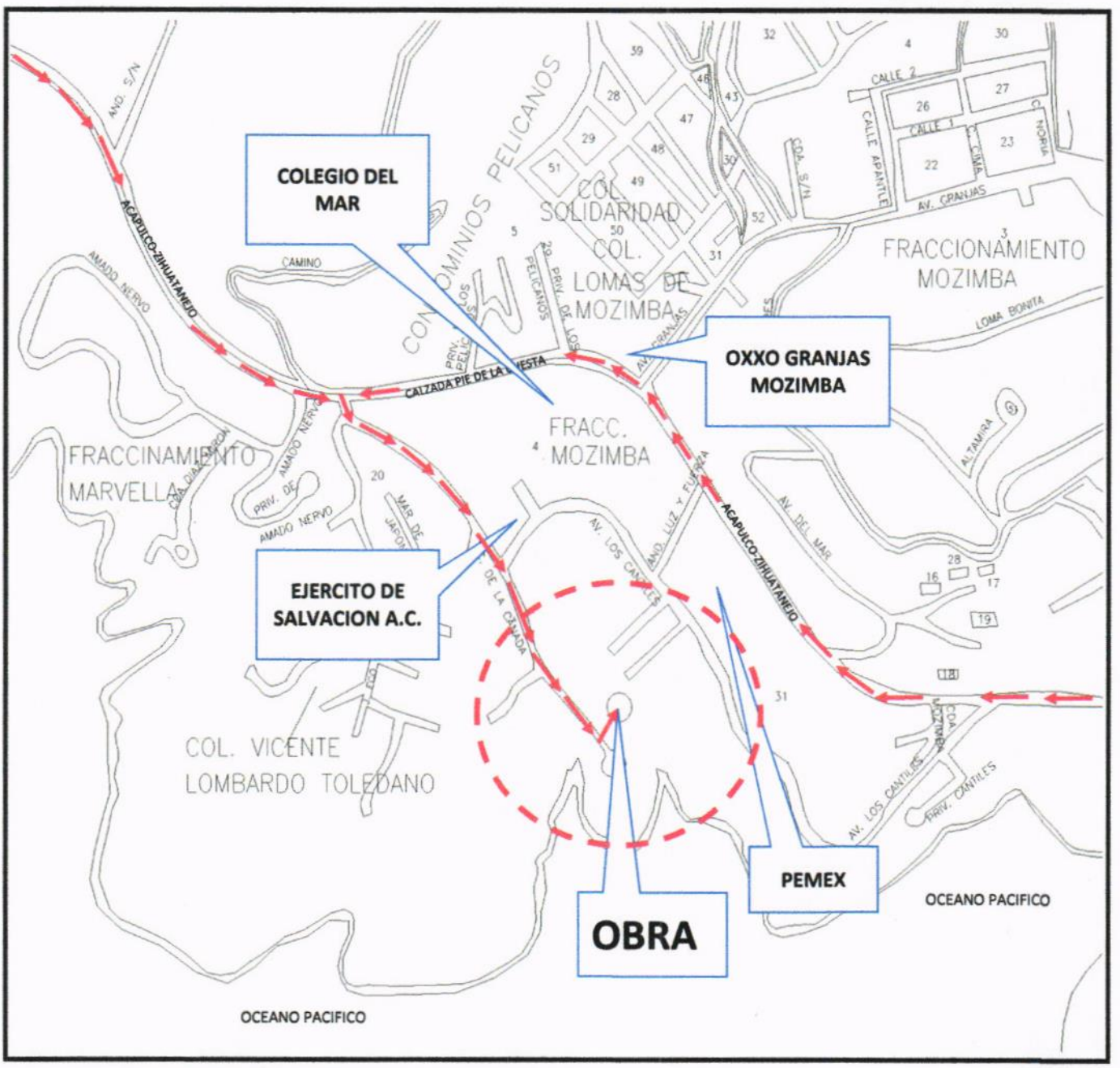
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE CARCAMO SANITARIO DE AGUAS RESIDUALES PUNTA GORDA, SEGUNDA ETAPA, COL. PUNTA GORDA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO



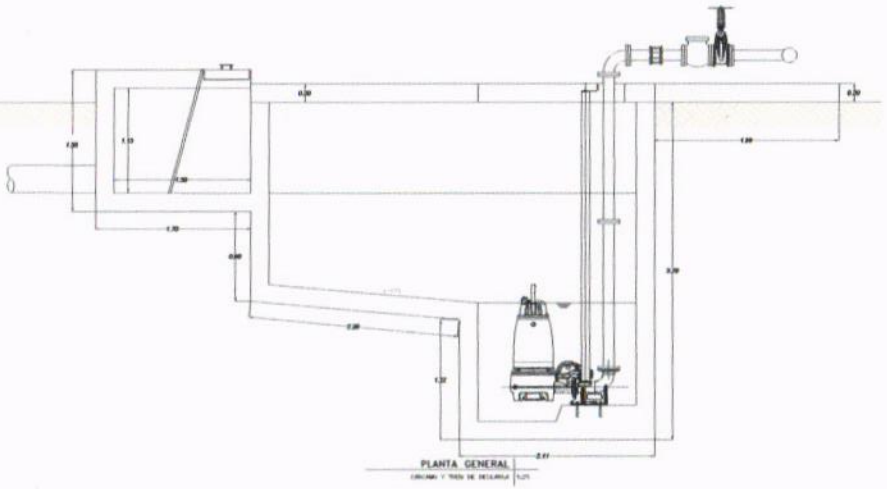
LATITUD: 16°51'42.145" N

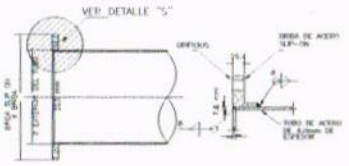
LONGITUD: 99°55'38.467" O

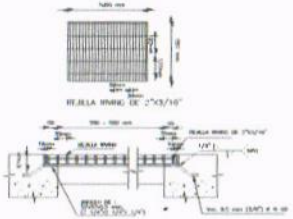
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

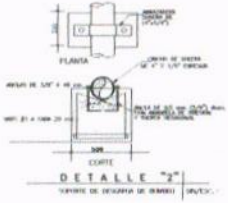
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

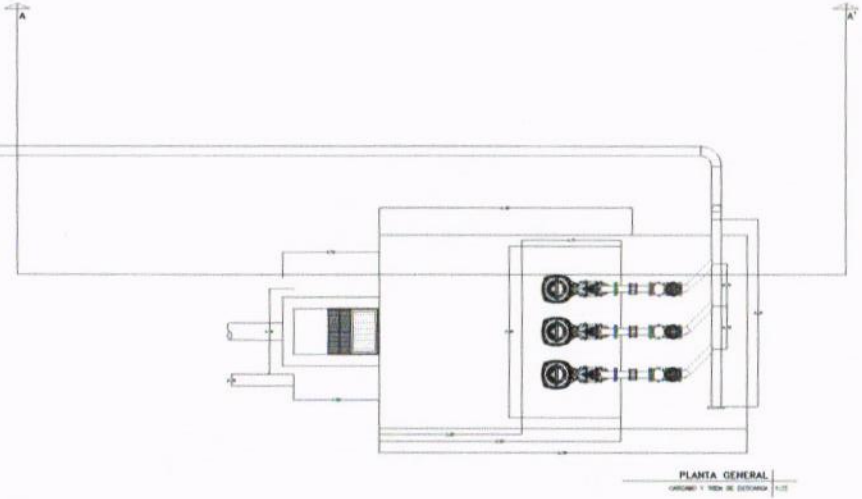
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

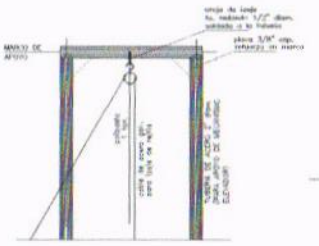


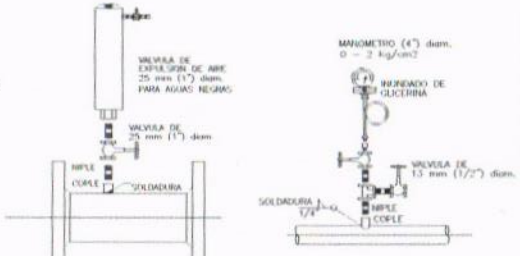












CANTIDADES ESTIMADAS DE OBRA:

LAPCAMO CASETAS PUNTA GORDA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
BC-01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 15 LPS Y UNA CDT DE 6.5 MCA PARA INSTALACION FIJA, CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, IMPULSOR FABRICADO EN ACERO CON LABES	PZA.	3.00
6867	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 1.03 M DE LONGITUD	PZA	6.00
6785	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45° X 4" DE DIAMETRO,	PZA	6.00
6822	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO,	PZA	6.00
6839A	FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO Y 0.30 M DE LONGITUD,	PZA	6.00
6729	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 4" DE DIAMETRO ESTILO 38 PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	3.00
6482	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EPDM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTO EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING	PZA	5.00
6708	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELASTICO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR	PZA	5.00
7303	FABRICACION E INSTALACION DE MULTIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO Y 3.22 M DE LONGITUD, CON 3 DERIVACIONES A 45° CON TUBO DE ACERO AL CARBON DE 4" (100 MM) DE DIAMETRO CED. 40 ESPESOR DE 6.27 MM POR 0.61 M DE LONGITUD SEPARADAS A 0.75	PZA	1.00
6478	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 Y 6" DE DIAMETRO	PZA	3.00
3513	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B,	PZA	5.00
1341	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KG/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CARGA EXTERNA, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION, 2 COPLES	JGO.	164.00
1947	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"-3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	JGO.	16.00
1969	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	PZA.	25.00
1970	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA.	5.00
6778	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA PARA AGUAS PLUVIALES DE 3" (75 MM) DE DIAMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DUCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSION (FBE)	PZA.	3.00
6587	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 6" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO (SEGÚN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO,	PZA.	1.00
1233	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE	PZA.	1.00
1957	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO,	PZA.	2.00
6630	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EPDM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTO EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING	PZA.	6.00
10704	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE CAUDAL DE 3" Diam. OPERACION HIDRAULICA, PARA MANTENER LAMINAR, MARCA PRECISAMATIC , CUERPO ENTAMBUCADO EN FORMA DE "Y", RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE MONA-N CON ALMA DE ACERO	PZA.	1.00
1908	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO e=3.4 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B,	M.	3.42
1965	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	M.	2.00
1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" a 3 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO.	8.00

CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



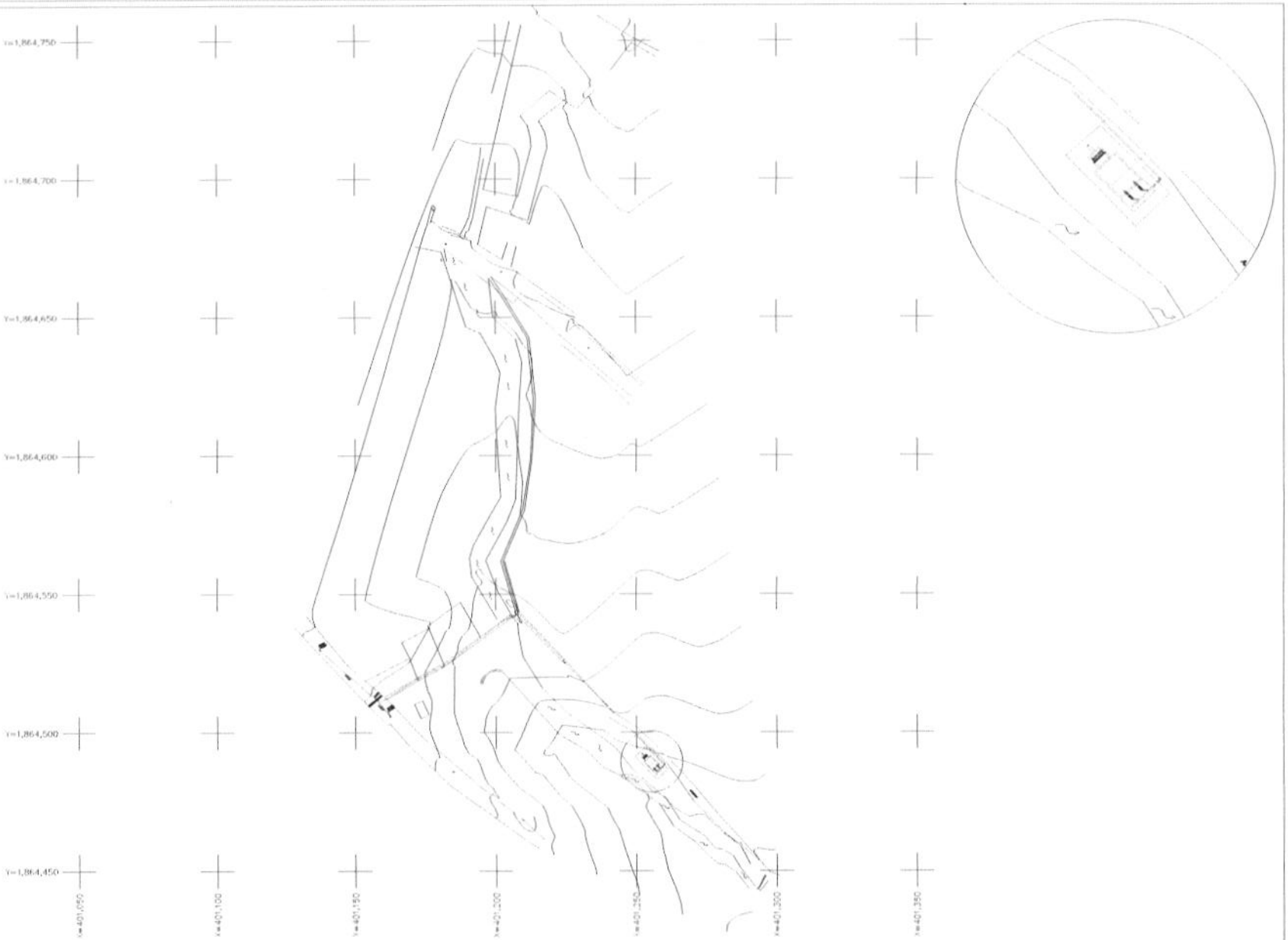
CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO:

POBLACION DE PROYECTO	3751 HAB.
DOTACION DE AGUA POTABLE	230 L/HAB/DIA
AÑO DE PROYECCION	2040
GASTOS	
MINIMO	3.99 L/S
MEDIO	7.90 L/S
MAXIMO INSTANTANEO	19.83 L/S
MAXIMO EXTRAORDINARIO	40.24 L/S
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
SISTEMA	BOMBEO
GASTO DE BOMBEO	34.00 L/S
HORAS DE BOMBEO	8 HRS.
VELOCIDADES (NORMAS CNA)	
MINIMA	0.3 M/S
MAXIMA	5 M/S

CAPAMA	GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO C A P A M A	
PROYECTO:	L.C. HUGO LOZANO HERNÁNDEZ	
DC. CENTRO VIDAS HUMANAS	COL. PUNTA GORDA	
	EQUIPAMIENTO MECÁNICO	LAMINA:
		ESCALA: S/E
		DEDICATORIA



CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN



DATOS DE PROYECTO:

POBLACION DE PROYECTO	1791 HAB.
DOTACION DE AGUA POTABLE	230 L/HAB/DIA
AÑO DE PROYECCIÓN	2040
G A S T O S	
MINIMO	5.99 L/S
MEDIO	7.99 L/S
MAXIMO INSTANTANEO	26.83 L/S
MAXIMO EXTRAORDINARIO	40.24 L/S
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55
SISTEMA	BOMBEO
GASTO DE BOMBEO	39.00 L/S
HORAS DE BOMBEO	8 HRS
VELOCIDADES (NORMAS C.N.A.)	
MINIMA	0.3 M/S
MAXIMA	5 M/S

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN DEL POLÍGONO PÚBLICO

LADO	RUMBO	DISTANCIA	AZIMUT	VERT.	ANGULO	X	Y	COLINDANTE
C-D	S 42°09'00" E	73.00	137°51'00"	P.I.	137°51'00"	401,049.0007	1864,527.0000	1
D-E	S 47°51'00" W	46.00	227°42'00"	P.I.	89°51'00"	401,015.0000	1864,496.0000	1
E-F	S 42°09'00" E	46.00	317°33'00"	P.I.	89°51'00"	401,045.0000	1864,462.0000	1
F-C	N 47°51'00" E	46.00	47°24'00"	P.I.	89°51'00"	401,080.0000	1864,492.0000	1
					SUPERFICIE = 3,358.00 M2			

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
C. A. P. A. M. A.

CAPAMA

DIRECTOR GENERAL: L.C. HUGO LOZANO HERNÁNDEZ

DIRECCION TECNICA: ING. GUILLERMO ALAMAN HERNANDEZ	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA
PROYECTO: TOPOGRÁFICO CIRICIANO CANTILES	FECHA: JULIO 2023
	ESCALA: 1 1:250 A
REVISO:	APROBO:
	PLANO: INDICADA